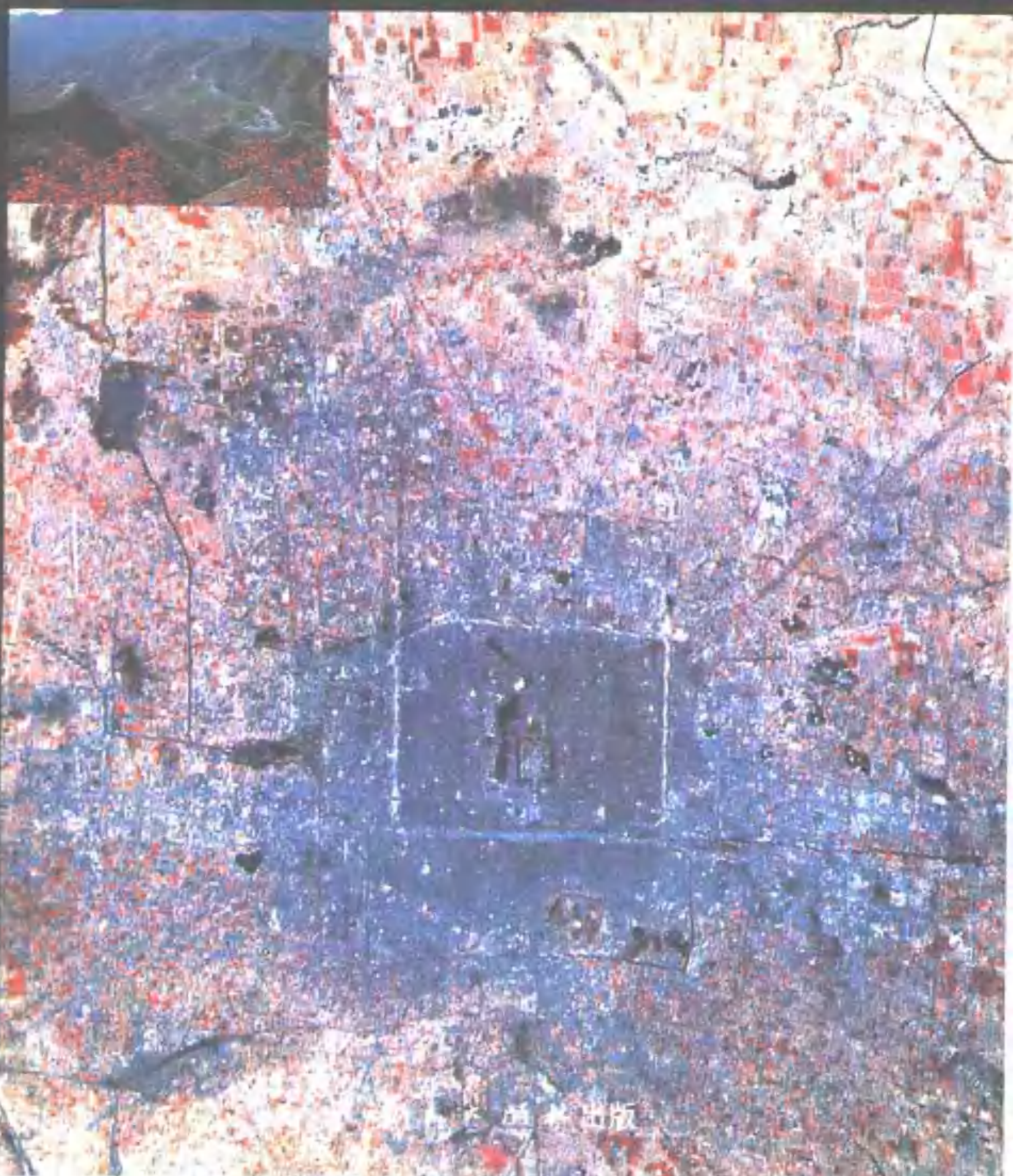
经国家教委中小学教材
审定委员会审查试用

地理 第4册

九年义务教育三年制初级中学教科书　人民教育出版社地理社会室编著





九年义务教育三年制初级中学教科书

地　理

第四册

人民教育出版社地理社会室　编著

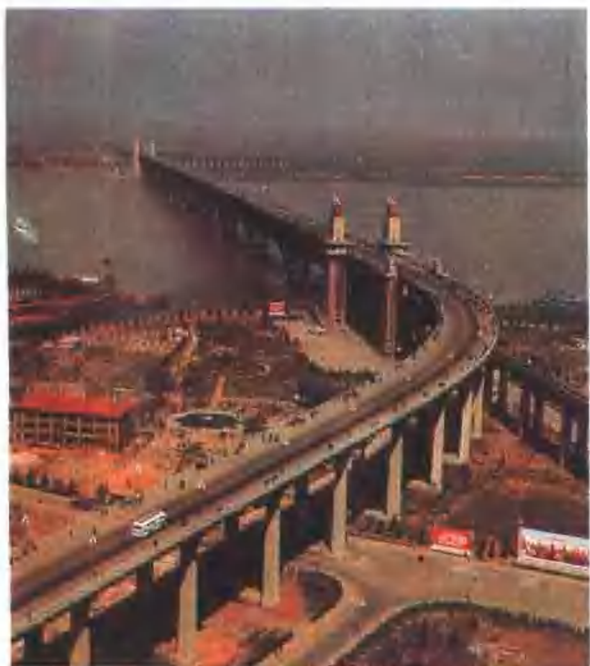


人民教育出版社

（京）新登字 113 号

顾　　问：黄秉维　侯仁之　吴传钧
主　　编：陈尔寿　吴履平
编 写 者：陈尔寿　刘淑梅　韦志榕
　　　　　高俊昌　巴克良　李昌文
地图编绘者：马宗尧　刘湘芝　博　涛
绘 画 者：孙　平　高　巍　张冀晋
责任编辑：刘淑梅　陆　军

九年义务教育三年制初级中学教科书
地　理
第四册
人民教育出版社地理社会室 编著
*
人民教育出版社出版
北京出版社重印
北京市新华书店发行
展望印刷厂印刷
*
开本 787×1092　1/16　印张 6.25　插页 4　字数 96 000
1994 年 4 月第 1 版　2000 年 1 月第 6 次印刷
印数 1－11 300
ISBN 7－107－02176－1
G·3942(课)　定价 8.80 元
如发现印装质量问题影响阅读请与北京出版社联系
电话：6201.2334



彩 13　南京长江大桥



彩 14　在成昆线上穿过隧道的火车



彩 15　天津的公路立交桥



彩 16　大连海港



彩 17　湛江输油码头

彩 18　首都航空港





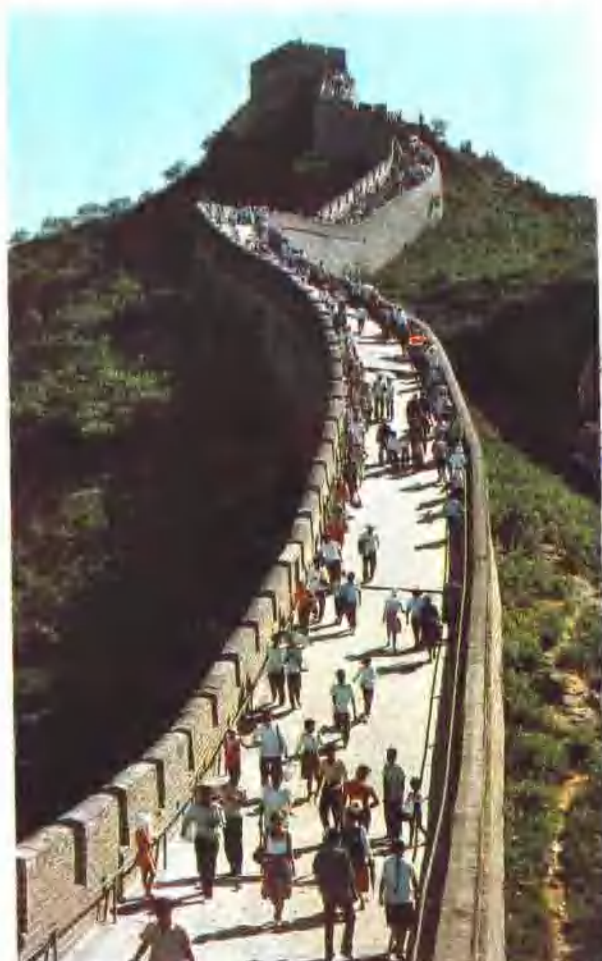
彩 19　乡镇集市贸易



彩 20　在美国举办的中国出口丝绸服装展览



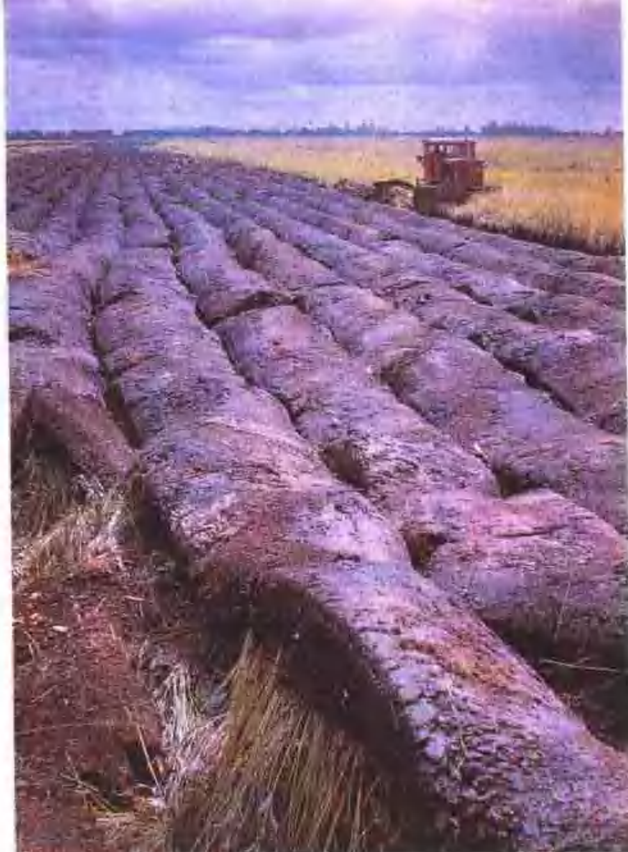
彩 21　安徽黄山迎客松



彩 22　八达岭长城



彩 23　南京中山陵



彩 24 “黑土地”上的农业生产



彩 25 华北平原上的农业生产



彩 27 现代化的天津棉纺织厂车间



彩 26 西安飞机制造公司的车间

彩 28 渤海中的石油井架





彩 29　江南水乡小镇



彩 30　云南景洪傣乡掠影



彩 31　深圳经济特区



彩 32　上海黄浦江畔



彩 33　台湾日月潭



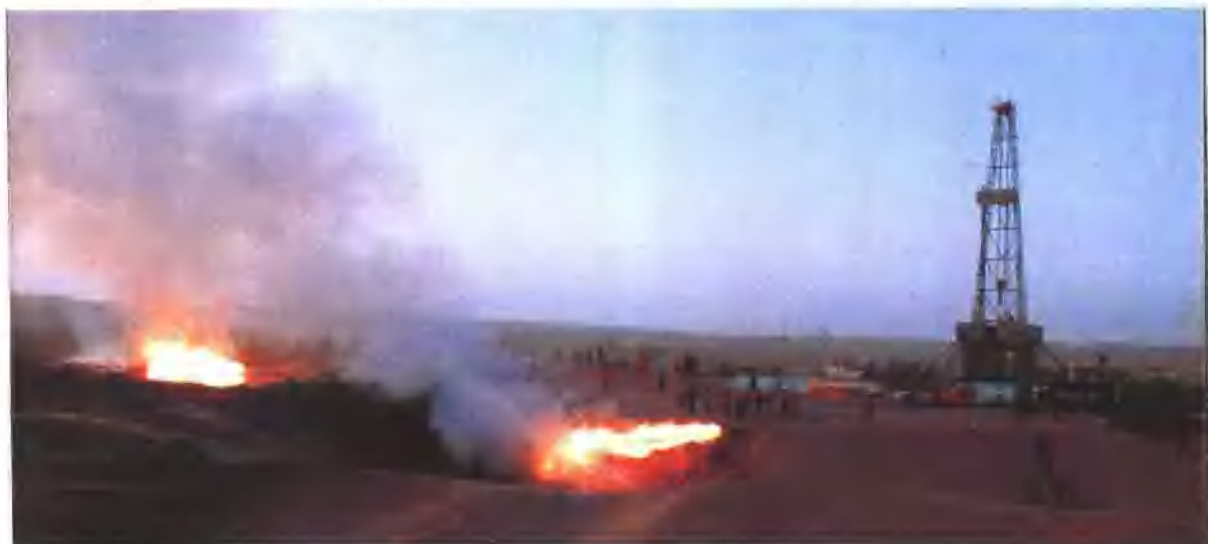
彩 34　香港鸟瞰



彩 35 "丝绸之路"的驼影



彩 36 内蒙古草原牧民准备运出出售的牛奶



彩 38 塔里木盆地北部油田



彩 37 吐鲁番盆地的哈密瓜园



彩 39 宁夏平原灌溉渠道



彩 40　藏北高原牧民挤牦牛奶



彩 41　西藏农民欢庆丰收



彩 42　西藏羊八井地热电站



彩 43　察尔汗盐湖



彩 44　青藏公路的汽车运输队

彩 45　布达拉宫





彩 1　塑料大棚生产



彩 2　天津郊区奶牛饲养场



彩 3　广东顺德现代化良种猪生产基地



彩 4　杭嘉湖地区蚕农以桑叶喂蚕



彩 5　海上灯光捕鱼





彩 6　乡镇企业的竹编手工业生产



彩 7　兰州毛纺厂生产毛毯的车间





彩 9　广东乡镇企业

彩 8　西昌卫星发射中心



彩 10　鞍钢平炉炼钢



彩 11　上海电视机一厂的彩电装配线



彩 12　湖北十堰第二汽车制造厂生产的汽车

目　录

第七章　中国的农业 …… 1
第一节　种植业 …… 2
第二节　林业、牧业和渔业 …… 6
第三节　农业的发展 …… 11

第八章　中国的工业 …… 16
第一节　中国工业的发展 …… 16
第二节　中国主要的工业基地 …… 21

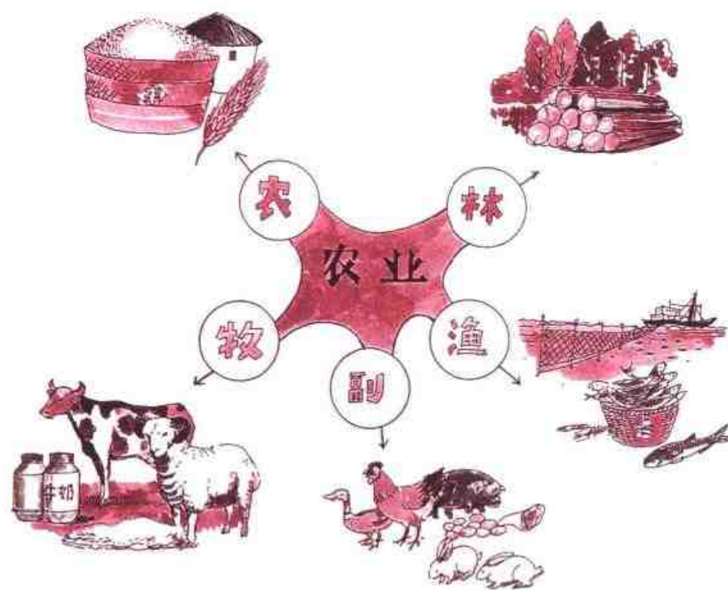
第九章　中国的交通 …… 25
第一节　各种交通运输方式 …… 25
第二节　中国的铁路和公路 …… 27
第三节　中国的水运、航空和邮电 …… 33

第十章　中国的商业和旅游业 …… 41
第一节　中国的商业 …… 41
第二节　中国的旅游业 …… 45

第十一章　中国区域地理 …… 50
第一节　北方地区 …… 51
第二节　南方地区 …… 63
第三节　西北地区 …… 71
第四节　青藏地区 …… 78
第五节　台湾省 …… 84
第六节　香港和澳门 …… 87

第十二章　中国在世界中 …… 92

第七章　中国的农业



7.1　农业分解图

读图 7.1：

1. 指出农业的五个部门；

2. 农业各部门生产的主要产品；

3. 农业生产的产品对人们生活和社会生产主要有哪些用途？

我们从图 7.1 可以看出，农业生产不仅为人们的日常生活提供必需的吃、穿、用等物质资料，还给工业生产提供大量的原材料和消费市场，所以说农业是我国国民经济的基础。



1. 当地主要从事哪个农业部门的生产？

2. 从我国国情来说，抓紧粮食生产尤为重要，为什么？

第一节 种植业

种植业与自然条件

种植业是在耕地上种植农作物的农业生产部门。它受自然条件的影响很大，一方面要有适宜耕作的土地，一般要求地形平坦，土壤深厚、肥沃，水源丰富；另一方面要有可供农作物生长需要的足够的热量、水分、光照等气候条件。所以，世界上温带和热带的一些河流冲积平原地区，往往成为人类发展种植业最早的区域，并因此成为人类文明的发祥地。例如，南亚的印度河-恒河平原，西亚的两河平原，北非的尼罗河三角洲，中国的黄河和长江的中下游平原地区等。

我国是世界上历史最悠久的农业大国之一。据考古发现，早在氏族公社时期，我国的黄河、长江流域就已出现了原始的种植业。直至今天，种植业仍是我国农业生产的主要部门。







7.2 水田、旱地、山区种植业景观



想一想

1. 当地种植哪几种农作物？一年能收获几次？

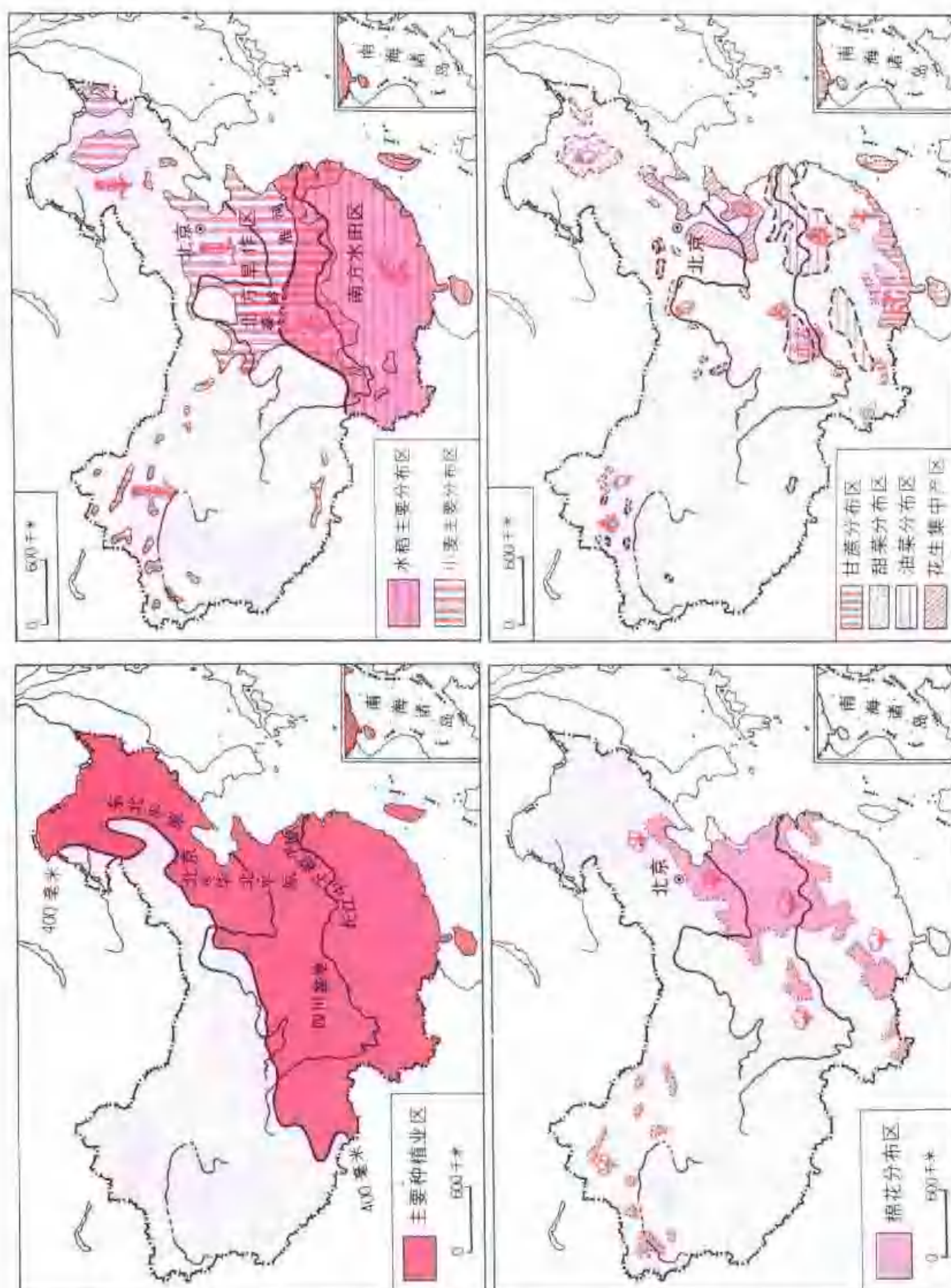
2. 家里平时吃的粮食、蔬菜、食油、食糖是当地生产的，还是从其他地方运来的？

3. 山区发展种植业为什么要修造梯田(图 7.2 下图)？

读图 7.3：

1. 我国哪些地区是主要的种植业区？从气候、地形等方面分析这些地区成为主要种植业区的原因。

2. 指出我国粮食作物—小麦和水稻，油料作物—花生和油菜，糖料作物—甜菜和甘蔗，以及棉花的集中产区。



7.3 我国主要种植业区和主要农作物的分布

我国以种植业为主的地区，主要分布在半湿润和湿润的平原地区。由于气候条件的显著差异，我国南方和北方的耕作制度和种植的农作物有明显的差别。一般以秦岭-淮河一线为界，以北地区主要是旱地，灌溉多采用水浇形式，种植的农作物有小麦、棉花、花生、甜菜等；以南地区主要是水田，广泛种植水稻（图7．2），此外，棉花、油菜、甘蔗等农作物的种植面积也较广。农作物生长期的天数，从南往北逐渐减少。一般来说，海南岛可以一年三熟，淮河以南一年两熟，华北平原两年三熟或一年两熟，东北一年一熟。所以，我国种植业的发展，必须根据各地的水、热等条件，因地制宜，使耕地资源得到合理利用。

做一做

完成下表：

作物／地区	粮食作物	油料作物	糖料作物
北方			
南方			

粮食生产与多种经营

民以食为天，食以粮为主。我国是一个人口众多的国家，粮食的需要量大。长期以来，在我国农业生产中，粮食生产一直占有主要地位。新中国成立以来，我国的粮食产量虽然有了很大的增长，但是，由于人口增长过快，耕地面积不断减少，人均粮食产量增长缓慢。1996年我国人均粮食产量超过400千克，已经达到世界平均水平。我国人口众多，又是一个自然灾害频繁发生的国家。目前，丰收年粮食就不富裕，歉收年粮食供应则更紧张。所以，粮食生产是关系我国国计民生的头等大事。

读图 7.4：

1. 1996 年与 1952 年相比，我国的耕地总面积大约减少了多少？人均耕地面积约减少了多少？

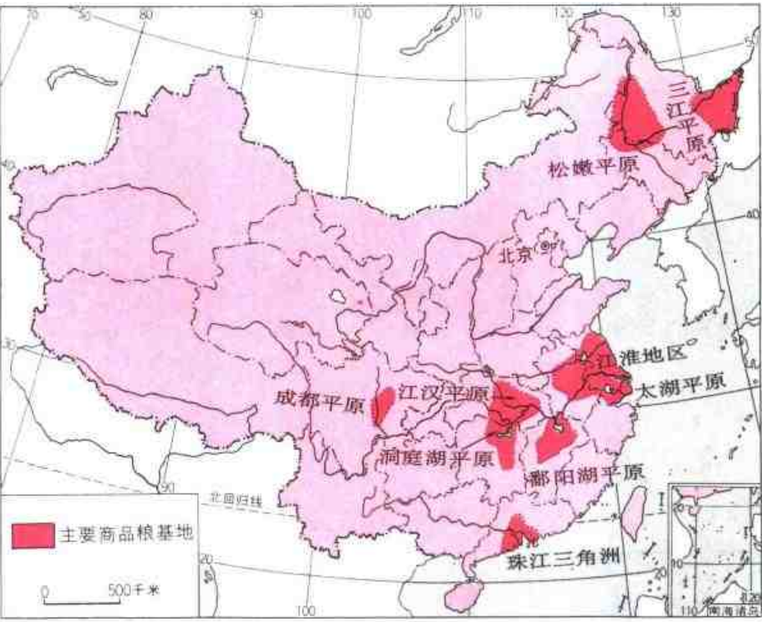
2. 1996 年与 1952 年相比，我国的粮食总产量约增加了几倍？人均粮食产量增加了多少？

想一想



新中国成立以来，为什么人均粮食产量增加的倍数，少于粮食总产量增加的倍数？

提高粮食产量的主要途径：一是要珍惜和合理利用每一寸土地；二是要用科学方法种田，提高单位面积粮食的产量和质量。为此，国家从 1983 年开始，在一些自然条件优越、生产水平较高、便于统筹管理的地区，建立了一大批商品粮基地。在商品粮基地，粮食生产专业化，可以大规模使用优良种子、先进的种植技术和经营管理方法，从面提高了单位面积粮食的产量。



7.5 我国主要商品粮基地



7.4 我国耕地面积和粮食总产量及其人均值的变化

读图 7.5： 指出我国主要商品粮基地的名称。

我国的商品粮基地

读一读



自 80 年代以来，我国已投资陆续兴建了 270 多个国家级商品粮基地县（市）。这些商品粮基地县（市），除集中分布在上述全国主要商品粮基地外，在内蒙古、广西、福建、青海、甘肃、新疆、云南、贵州等省区也有分布。商品粮基地的建设，既包括小型水利设施的配套工程，也有农业技术推广体系、良种繁育体系等基础设施的建设和智力方面的投入，从而改善了农业生产条件，提高了农业的综合生产能力，增强了农业发展的后劲。最近十多年来，我国每年新增加的粮食产量，有一半左右是由这些商品粮基地生产的。

我国的自然条件和土地资源是多种多样的，国家建设和人民生活的需要也是多方面的。因此，我国的农业生产在坚持“决不放松粮食生产”的同时，还要贯彻“积极发展多种经营”和“发展优质、高产、高效农业”的方针，因地制宜，广开生产门路，使农林牧副渔（彩图 4 和 6）得到全面发展。

选作复习题：

1. 我国南方与北方的耕作制度有什么差异？导致这种差异的主要自然因素是什么？
2. 我国主要商品粮基地分布在哪些地区？为什么选择这些地区建立商品粮基地？

第二节　林业、牧业和渔业

森林资源的开发利用

森林对于人类的生存具有十分重要的环境效益，而且对于人类的生产和生活具有巨大的经济效益。林业是利用森林生长而获取产品的生产

部门。林业的产品除木材外，还有多种多样的经济林产品，如橡胶、水果、茶叶等。

历史上，我国的森林资源非常丰富。由于长期毁林开荒，以及对森林资源采伐利用多、培植更新少的结果，现在，我国已经成为世界上的少林国家。有些天然林区，因采伐过度，面积在不断缩小。

近年来，我国在林业生产方面，控制采伐量，加强营林造林，并成片建设速生丰产林，以及开展全民植树运动，使我国森林资源的生长量超过采伐量，成为世界上人工造林成绩最显著的国家。另一方面，林业生产也积极发展多种经营，除营造用材林、薪炭林外，还大力发展果树等经济林，增加了林区人民的收入。

1996年我国主要林产品产量

产品	木材	橡胶	松脂	生漆	油桐籽	油茶籽	核桃
单位	万方	万吨	万吨	万吨	万吨	万吨	万吨
产量	6710	40.2	58.1	0.7	40.1	69.7	23.8



举出两至三种属于经济林产品的日常生活用品或食品。

"141"绿色工程



我国正在加快实施以"141"为主体的绿色工程建设。"141"绿色工程即1个基地（南方速生丰产用材林基地）、4个体系（"三北"防护林、长江中上游防护林、沿海防护林、平原农田防护林体系）和1个工程（治沙工程）。"141"绿色工程规划建设总规模6 000万公顷，建设期限为1978年～2050年。这些工程正在稳步、有效地进行，并取得明显的环境效益和经济效益。

畜牧业

畜牧业是靠放牧或饲养牲畜而取得产品的生产部门。我国的畜牧业可以分为牧区畜牧业和农耕区畜牧业两类。我国的牧区主要分布在北方的半干旱、干旱草原地区和青藏高原地区。牧区拥有广阔的天然草场，适宜放牧牛、

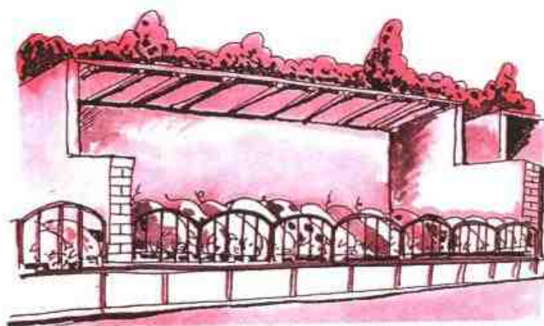


7.6 我国主要牧区及其优良牲畜品种

马、羊等多种牲畜。我国农耕区畜牧业主要是利用农作物秸秆、加工副产品和部分粮食，饲养猪、牛（彩图2和3）、羊等牲畜和鸡、鸭、鹅等家禽。

读图 7.6：
1. 指出我国四大牧区的位置。
2. 每个牧区中有哪些闻名全国的优良畜种？

目前，农耕区畜牧业在我国的畜产品生产中占主要地位，它是我国城乡人民食用肉、奶、禽、蛋的主要来源（图7.7和7.8）。牧区畜牧业是牧民生活和经济收入的主要源泉，也是国民经济中皮毛、肉奶的重要供应者。牧区正在改革畜牧业单纯“靠天养畜”的生产方式和管理方式，积极建设优质高产的人工草场，推广科学养畜的先进方法。


7.7 养猪场


7.8 放鸭

读一读



农耕区畜牧业一瞥

我们来到河南省周口地区农村的一个养牛先进乡。一进村，便看见家家的院子里都拴着一头头毛色纯、体形大的黄牛。主人们正像侍弄自己的孩子一样，用刷子为牛梳毛搔痒。牛儿正在悠然自得地嚼着饲料。这只是周口地区养牛业的一个缩影。牛多了，这个地区以养牛业为中心的饲料加工、屠宰业和畜产品加工业等一大批相关行业，都蓬蓬勃勃地兴起了。这一切不仅为城乡人民提供了大量的肉奶食品和皮革制品，同时也为这里的农村带来了繁荣。

水产业

在水域中进行天然捕捞（彩图 5）、采集，或者人工养殖有价值的水生生物的生产部门，称为水产业。水产业是我国农业生产的重要组成部分。

想一想



1. 可以进行水产业的水域有哪些？你知道的海洋水产品和淡水水产品各有哪些？

2. 举例说明日常食用的水产品是当地产的，还是从外地运来的？是淡水水产品，还是海水水产品？

我国发展水产事业的水域资源条件是相当优越的。海洋方面，在大陆边缘，自北向南，依次有渤海、黄海、东海、南海的近海海域，以及台湾以东的太平洋海域；大陆方面，约有 2 000 万公顷水面。我国水产的人工养殖事业历史悠久，浅海和滩涂是发展人工养殖的良好场所，大陆水面有三分之一以上可供发展人工养殖。

想一想



1992 年我国水产品产量（单位：万吨）

水产品	海水产品		淡水产品	
总量	天然捕捞	人工养殖	天然捕捞	人工养殖
3 288	1 249	764	176	1 099

根据上表分析：

1. 在水产品总量中，海水产品和淡水产品哪一种的产量较大？

2. 在海水与淡水水产品中，天然捕捞和人工养殖的水产品，哪一个方面占优势？

影响水产业分布的因素，除自然条件外，还有社会、经济、技术等因素。我国大陆水域约有¾分布在湿润、半湿润的东南部季风区。这一地区人口稠密，城市多，交通便利，水产捕捞、加工的技术水平高，居民有广泛的食鱼爱好，水产品产值较高，消费市场大，这些都是我国东南部水产业发达的重要因素。

选作复习题：

1. 近年来，我国是如何发展林业生产和提高林区人民生活的？
2. 我国四大牧区在自然条件方面有什么共同特征？
3. 说一说，我国发展水产事业有哪些优越的自然条件？

第三节 农业的发展

农业发展成就

新中国成立以前，我国的农业很落后，广大农民辛辛苦苦劳动一年，仍然是吃不饱，穿不暖。新中国成立以来，特别是实行改革开放政策以来，我国的农业生产取得了突飞猛进的发展。现在，我国的粮食、棉花等主要农产品的产量，都位居世界前列，市场上的农产品丰富多样。广大农村除少数山区、边远地区外，已基本上摆脱了贫困境地，正在由温饱向小康迈进；有的经济发达的农村已达到富裕水平。

1996 年我国农业主要产品产量居世界的位次

产品	谷物	肉类	棉花	大豆	花生	油菜籽	甘蔗	水果
位次	1	1	1	3	1	1	3	1

历史上，我国的农业生产在很大程度上处于“靠天收”的落后状况。新中国成立以来，各地通过兴修水利、改造中低产田，以及培育良种、改良耕作制度等措施，使我国农业生产抗御自然灾害的能力不断提高，并逐步建设了一批旱涝保收、稳产高产的农业生产基地。另一方面，农业机械化有了初步发展，农村用电量以及化肥、农药的施用量，都在不断增加。这一切都标志着我国的农业生产开始由传统农业向现代农业转变（彩图 1）。



当地农业生产使用了哪些农具？其中有哪些是现代农业机械？

农业开发潜力

如今，我国可供农业开发利用的后备土地资源已经有限；随着国民经济的发展，城乡建设、工矿业、交通、水利等各项事业都还要继续占用一部分农业用地。因此，今后我国的农业用地面积不可能有较大幅度的增加。为了发展我国农业，可在以下四个方面挖掘潜力：

1. 提高单位面积产量。我国耕地的平均产量，在世界上是比较高的，有些地方，甚至全村、全乡耕地的平均粮食产量都突破每公顷 15 000 千克。但是，我国的高产良田在耕地总面积中所占的比例还不到$\frac{1}{4}$，而$\frac{3}{4}$以上的耕地是中、低产田。所以，采取适当的措施，改造中、低产田，提高单位面积产量的潜力还是很大的。此外，我国的草场、林地、水面等资源的利用率也都不高。可见，充分并且合理地利用每一寸土地，提高单位面积产量，是我国农业发展的重要途径之一。



1996 年我国粮食作物的播种面积为 11 200 多万公顷，总产量为 5 045 亿千克。中、低产田面积按占粮食播种面积的$\frac{3}{4}$计算，如果中、低产田平均每公顷产量提高 1 500 千克，那么，

1. 我国的粮食产量将增加多少？

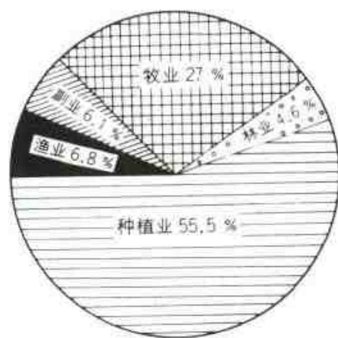
2. 我国人均粮食产量可增加多少千克？（人口按 12 亿计算）

读一读



中国科学院在河南封丘、山东禹城以及河北南皮三个中、低产田试验区，贯彻正确的农业政策，适当投入资金，采取合理的农业技术措施，使粮食每公顷产量从 60 年代的 750 千克～1 500 千克提高到 90 年代的6 000 千克～10 500 千克。这说明中、低产田的生产潜力是相当大的。

2. 因地制宜，全面发展农业。从“我国农业产值构成示意图”（图 7.9）上可以看出，在我国农业各部门中，种植业占着主导地位，畜牧业只占 27%，这与世界上发达国家农业以畜牧业为主的状况不同。此外，林业和渔业的比重太小。我们知道，许多畜、林、水产品的营养价值很高，作为商品的经济价值也高。今后必须努力做到因地制宜，既要保证粮食生产，又要使经济作物、畜牧、水产、林业等部门全面发展。



7.9 我国农业产值构成示意图

3. 加快农业的现代化进程。目前，我国农村的大部分地区，仍在采用以手工作业为主的传统农业生产方式，离农业的现代化还相去甚远。所以，要进一步发展我国农业，必须加快各地农业现代化的进程，提高农业劳动生产率。

4. 科技兴农。新中国成立以来，随着我国农业科学技术的应用和推广，大大促进了农业生产的发展（彩图 3），但是科技兴农还有待进一步推广。因为只有依靠科学技术，农业生产力才能不断提高。

读一读



科技与湖南省的水稻生产

新中国成立以来，湖南省在水稻生产上进行了单季改双季、高秆改矮秆、常规稻改杂交稻、一次杂交改两次杂交等四次重大技术改革，使全省水稻的平均单位产量，由 1949 年的每公顷 2 430 千克，提高到 1996 年的每公顷 6 028 千克，从而在耕地面积减少的情况下，使粮食总产量从 100 亿千克，增加到 270 亿千克。尤其是杂交水稻的发明和推广，为粮食生产开辟了广阔前景。这一研究成果是由著名水稻专家袁隆平主持的。杂交水稻还在全国推广了 1 亿多公顷，增产粮食 1 300 多亿千克。因此，袁隆平获得了我国第一个“国家特等发明奖”和联合国世界知识产权组织发给的“发明与创造奖”等。

农业发展前景

由于我国的社会经济条件、人民饮食习惯、耕地不断减少、自然灾害频繁发生等原因，我国的农业仍要抓紧粮食生产，以保证人民最基本的粮食需要，同时积极发展多种经营，以满足人民多方面的需求。各种农产品要力争高产、优质、高效，以适应市场经济的需要。

我国农业的现代化，还需要解决农村剩余劳动力的问题。改革开放以来，我国农村剩余劳动力大量流向大城市，成为流动人口。近年来，我国农村乡镇企业的飞速发展，以及农村社会化服务的兴起，使农村大量的剩余劳动力有可能转移到乡镇企业和服务行业。这样，既使农村剩余劳动力就地找到就业出路，又使农村的工业、商业、交通、建筑、文化教育事业得到发展，一些经济发达的农村已同附近城市没有什么区别，生活条件甚至比附近城市居民还好。

盘湾镇农业和工业相互促进



江苏省射阳县盘湾镇，地少人多，交通不便，劳动力文化素质较低，但农业资源相对丰富。随着农村改革不断深入，农村生产力得到极大释放，农产品急剧猛增，每年全镇生产的 2 000 多万千克的各类农产品无法找到“婆家”。农民不愁种、不愁收，只愁销，出现谷贱伤农、农田抛荒的现象。镇党委和政府为了尽快消化越来越多的过剩农产品，结合本镇劳力多的特点，先后投资 5 000 多万元兴办了蔬菜脱水、蔬菜加工、家禽冷冻、油脂化学、蚕茧、食品、丝绸等 7 个农产品消化企业，不但把本镇过剩的农产品全部消化，而且还解决了本镇近 2 000 名富余劳动力的出路。经过 7 家农业企业

消化后的农产品，现已销往世界27个国家和地区，成了国内外市场上的抢手货，同时每年为农产品多增值2 000多万元，为每个农户多增加2 000多元收入。农民搞农业生产的积极性越来越高，抛荒农田再度披上绿装。全镇农民学科学、用科学，科学种田、科学养殖已蔚然成风，各类农产品产量成倍上升。

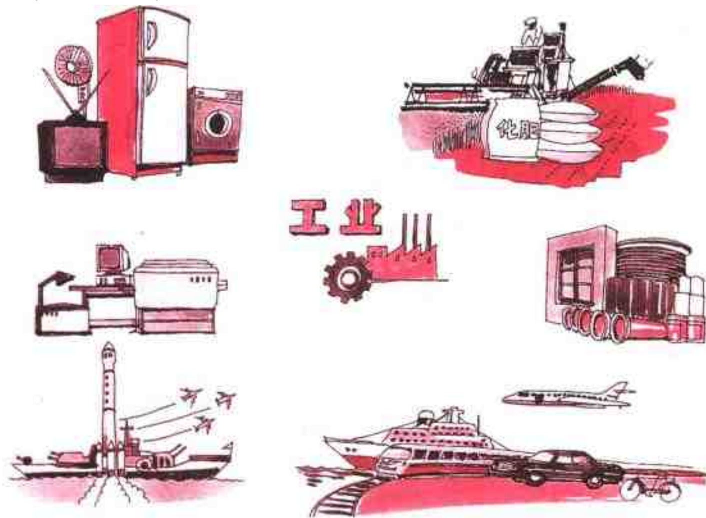
——摘自1994年3月31日《人民日报》（海外版）

选作复习题：

1. 我国农业开发的潜力主要有哪几个方面？
2. 在农村发展乡镇企业和服务行业有什么好处？

第8章 中国的工业

工业是国民经济的主导产业。工业生产发展的水平，直接影响到农业、交通、商业和国防的现代化，以及人民的生活水平（图 8.1）。



8.1 工业的作用示意图



想一想

举例说明工业生产对人们日常生活的影响。

第一节 中国工业的发展

较高的增长速度

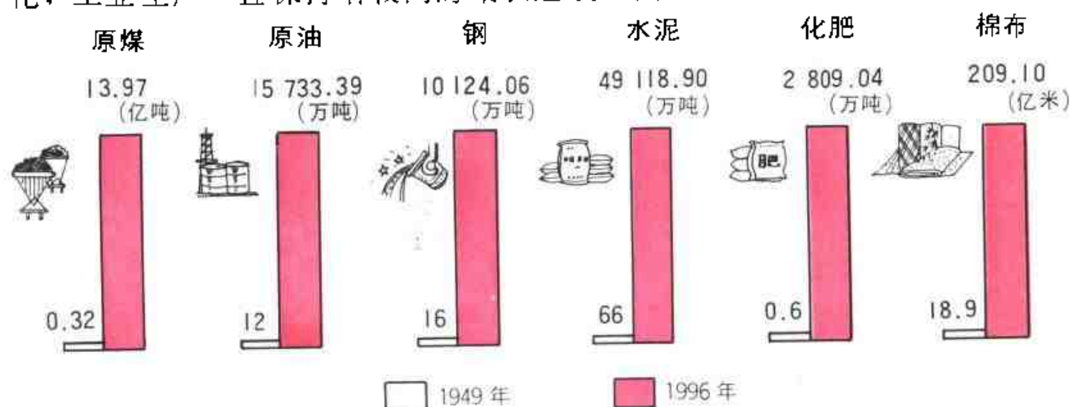
旧中国的工业非常落后。请看下面一组数字（1949 年）：

工业总产值仅占工农业总产值的 17%。

机器设备的进口率为 80%。

在全部社会劳动者中，工业职工只占 2%左右。

新中国成立后，工业的面貌发生了翻天覆地的变化，工业生产一直保持着较高的增长速度（图 8.2）。



8.2 我国主要工业产品的产量增长图



从上面所列的资料中任选两项，计算1996 年的产量是1949 年的多少倍。

独立的工业体系

旧中国的工业，部门残缺不全，许多工业产品不能自己生产，就连铁钉、火柴这些最普通的日用品也需要进口，被称为“洋钉”、“洋火”。

今天，我国已经建成了独立的、门类比较齐全的工业体系。我们不仅能生产出满足国内生产和生活消费需要的各种产品，如钢铁、机械、汽车（彩图 12）、化肥、纺织品，以及各种家用电器，而且能把巨轮送下海，卫星送上天，并有大量工业制成品出口。据全国工业普查资料统计，与联合国制订的产业分类对照，我国目前已拥有其所列的全部工业门类。



从报刊杂志上选择一些介绍我国工业发展的文章和图片，举办一期墙报或板报，反映我国工业欣欣向荣的景象。

日趋合理的工业布局

读图 8.3：

1. 新中国建立初期的工业中心主要集中在什么地带？这样分布合理吗？为什么？

2. 第一个五年计划以后，我国工业的分布有了什么变化？

8.3　我国工业分布的变化图

旧中国的工业分布不平衡，大部分工业集中在沿海的大连、天津、青岛、上海、广州等几个城市，广阔的内地，除沈阳、武汉、重庆等少数城市外，现代工业很少。农村只有少数手工业作坊。

新中国成立后，经过几十年的建设，我国工业的分布发生了明显的变化。一方面加强了沿海地区原有工业基地的作用，另一方面在广大内地大力建设了新的工业中心和工业基地。例如，哈尔滨、武汉、西安、兰州

（彩图 7）、成都、重庆等城市，都是内地新建或扩建的工业中心；山西能源基地、西昌卫星发射基地（彩图 8）等都是新建设起来的工业基地。特别是近十多年来，在改革、开放政策的推动下，为适应社会主义商品经济的发展，乡镇企业遍地开花（彩图 9），一方面使工业在全国范围内得到了迅速的发展；另一方面极大地促进了农村经济乃至整个国民经济的发展。

读一读



蓬勃发展的乡镇企业

在改革开放政策的推动下，我国乡镇企业异军突起，发展很快。据 1996 年统计，全国乡镇企业已经发展到 2300 多万家，在乡镇企业就职的职工人数已超过 1.3 亿。乡镇企业生产的很多产品，如原煤、罐头、服装、粘土砖、水泥和日用工业品等，已占全国很大的比例。有些产品还远销国外，为国家创收外汇。

我国乡镇企业星罗棋布，遍布全国各地，其中以长江三角洲和珠江三角洲地区最为集中和发达。例如，经济发达的江苏省，乡镇企业在全省经济中所占的比重已超过 2/3，名列全国之首。

随着社会主义市场经济的发展，众多实力雄厚的国有企业将被推向市场。在这种竞争的局面下，乡镇企业要有所作为，就必须进一步加强自身管理，依靠科技进步，提高产品质量。只有这样，才能使乡镇企业更快地发展。

中国工业的前景

综上所述，新中国成立以来，我国在工业发展方面已取得了举世瞩目的巨大成就。但是与经济发达国家的工业水平相比，在现代化技术、经营管理、人均产量等方面，差距还很明显。

想一想



下面是中国、美国和世界部分工业产品的产量和人均产量的对比（1995 年）：

	钢		发电量		水泥		电视机		糖	
	总量（万吨）	人均（千克）	总量（亿千瓦时）	人均（千瓦时）	总量（万吨）	人均（千克）	总量（万台）	人均（台/千人）	总量（万吨）	人均（千克）
中国	9 536	79	10 070	832	47 561	393	3 283	27	559	5
美国	9 359	356	32 682	12 415	7 532	286	1 710	65	680	25
世界	71 408	125	125 508	2 196	135 365	237	13 396	23	11 885	21

1. 把上表所列的我国的工业产品的总量和人均量与美国比较，哪些差距较大，哪些比较接近或已超过？

2. 把上表所列的我国工业产品的人均量与世界人均量比较，哪些差距较大，哪些比较接近或已超过？

从世界范围看，发达国家正在为争取和保持其优势寻找出路；许多发展中国家则在加速国家的工业化进程。目前，我国经济发展的速度居世界各国之首。我们要利用当前有利时机，大力加强经济建设，使工业进一步发展，尽快赶上世界工业发达的国家。我们要做和正在做的主要工作是：

1. 采取有效措施，集中足够力量，加强能源、原材料等基础工业的建设。例如加速塔里木盆地油田的开发，三峡工程的建设，努力提高钢铁工业的产量和质量等。

2. 努力用新技术改造传统工业，促进加工工业的发展，并尽可能在科技力量较强的北京、上海、南京、天津、成都、重庆、广州、大连等城市建立和发展新兴的高技术产业。

3. 在进一步搞活和发展大、中型工业企业的基础上，正确引导和扶植乡镇企业的发展。

选作复习题：

1. 为什么说“工业是国民经济的主导产业”？
2. 举例说明新中国成立后工业生产的飞速发展。
3. 与旧中国相比，新中国工业的分布有哪些变化？

第二节　中国主要的工业基地





8.4　重工业

我国的工业部门可以划分为重工业和轻工业两大类。重工业是以生产生产资料为主的工业（图 8.4）；轻工业是以生产生活资料为主的工业（图 8.5）。

随着工业的发展，我国逐步建立了一些重要的工业基地。它们有的以重工业为主，有的以轻工业为主，有的则是轻重工业并举。目前，从全国来看，沿海的辽中南、京津唐、沪宁杭和珠江三角洲等地区发展工业的实力和优势比较显著。



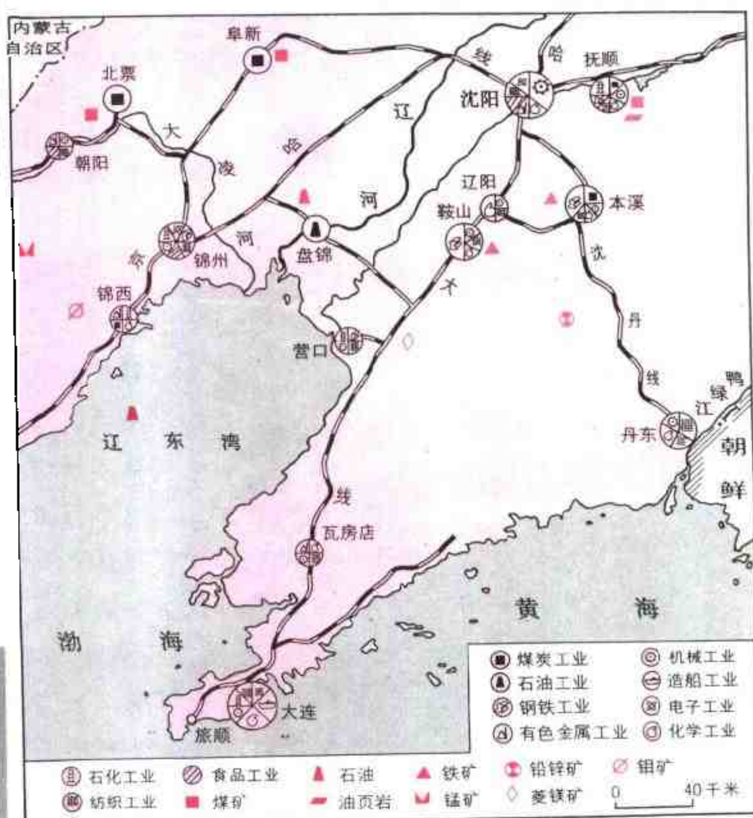
8.5　轻工业

辽中南地区

读图 8.6：

1. 辽中南地区有哪些主要的工业城市？从图例看，它们各有哪些主要工业部门？

2. 联系资源和交通条件，说明这个地区有哪些发展重工业的有利条件？



8.6　辽中南地区图

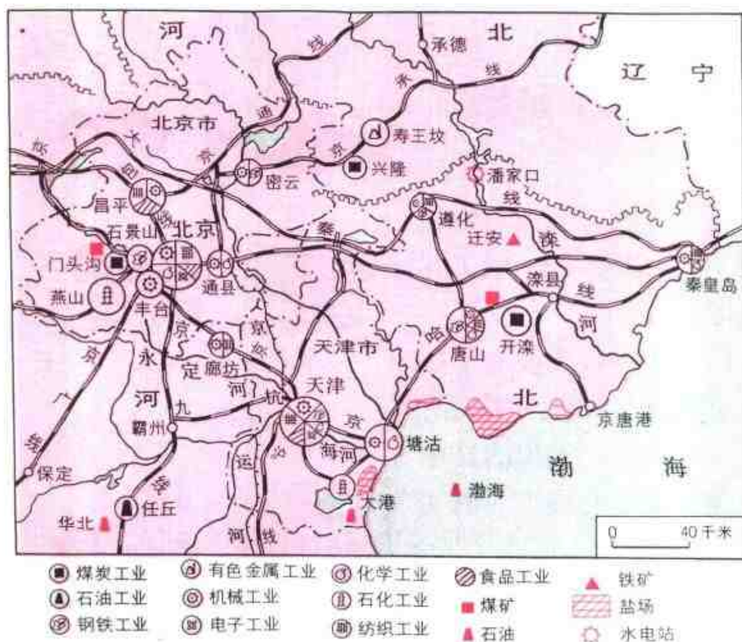
辽中南地区是我国著名的重工业基地。区内丰富的资源、便利的交通，为发展重工业提供了有利条件。鞍山—本溪的钢铁工业（彩图 10）、沈阳的机械工业、大连的造船和石油加工工业、辽阳的化纤工业等一批工业企业，都是国家重工业的骨干。

京津唐地区

读图 8.7：

1. 京津唐地区有哪些主要的工业城市？

2. 说一说这些工业城市各



8.7 京津唐地区图

有哪些主要的工业部门?

京津唐地区是我国北方最大的综合性工业基地。区内有丰富的铁、石油、海盐资源，有统一的电网，有便利的铁路、公路和近海运输，而且紧靠山西能源基地，并有输油管道联结东北、华北的油田，因此，工业发展条件好，轻重工业都很发达。

区内约90%的工业集中在京津二市，以机械、冶金、化工、汽车、纺织、食品等工业为主，新兴的高技术产业以科研机构和高等院校为依托，正在向“新、精、尖”的方向发展。唐山地区的采煤、冶金、陶瓷等工业比较发达(图8.7)。

读一读



北京高科技实验区

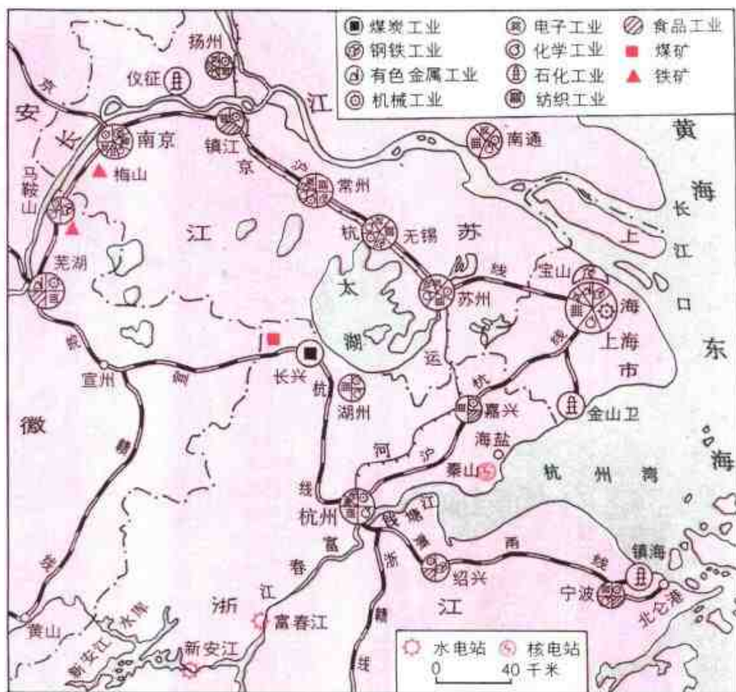
高技术及高技术产业，是反映一个国家综合国力的重要标志。北京拥有几十所高等院校和上百个科研机构，有较雄厚的技术基础。1988年5月，国务院正式批准建立了北京市新技术产业开发实验区。实验区以知识密度高的智力区为依托，开发并生产和销售各类新技术产品，直接为经济建设服务。例如，在大规模集成电路基础上发展起来的微电子技术，其产品直接应用在工业自动化设备、家庭自动化设备和农业自动化设备等领域，充分显示了新技术企业改造和带动传统企业的巨大潜力。

沪宁杭地区

读图 8.8：

1. 沪宁杭地区有哪些主要的工业城市？

2. 判断该区是重工业基地，轻工业基地，还是综合性工业基地。



8.8 沪宁杭地区图

沪宁杭地区，工业历史悠久，工业基础雄厚，是我国最大的综合性工业基地。区内有丰富的资源，雄厚的技术力量，统一的电网，发达的水陆空交通运输，这一切为工业的发展提供了优越的条件。

上海是全国最大的工业城市。钢铁、化工、纺织、机械、造船、食品等工业都很发达。近年还建立了新型材料、汽车、微电子、计算机等新兴工业（彩图 11）。在上海的支援下，形成了工业发达的沪宁杭“金三角”地带。南京、无锡、苏州、杭州等地的家用电器、丝绸、服装等工业产品，畅销国内外。

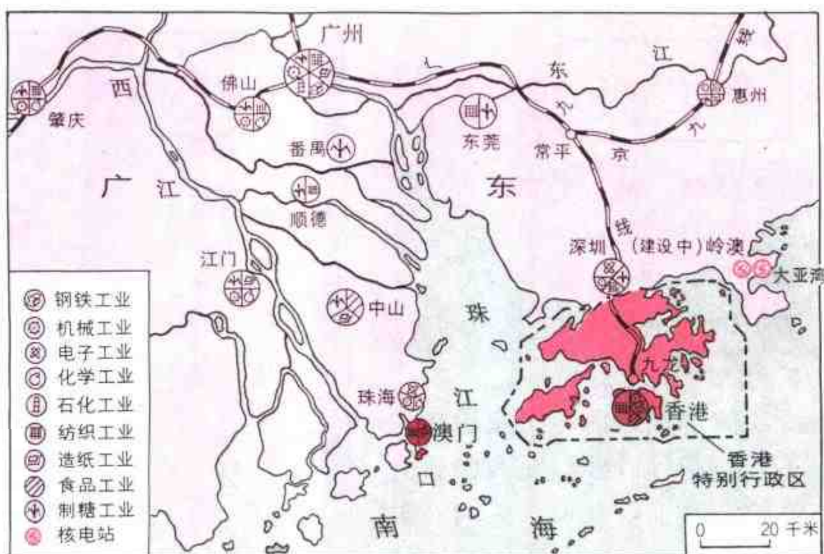


了解一下在自己家里或家庭附近的商店，有哪些商品是上海生产的？

珠江三角洲地区

读图 8.9：

1. 珠江三角洲地区有哪些主要的工业城市？
2. 举例说明该区是以轻工业为主的综合性工业基地。
3. 为什么这里能够成为我国对外开放的前沿地带？



8.9 珠江三角洲地区图

珠江三角洲靠近香港和东南亚，很多地方是侨乡，为利用外资发展本区工业提供了有利条件。广州、深圳、珠海等沿海开放城市和经济特区是本区的工业中心，在引进外部资金、技术和管理方法的优势下，发展了以出口为主的多种加工工业和制造工业，如家用电器、服装、食品、玩具制造等等，形成了以轻工业为主的综合性工业基地。



8.10 外贸产品的生产

选作复习题：

1. 在“我国工业的分布图”上，指出我国四大工业基地的位置。
2. 四大工业基地各自有哪些发展工业的有利条件？
3. 把下列地区与对该地区的描述用直线连接起来：

沪宁杭地区	我国著名的重工业基地
辽中南地区	我国北方最大的综合性工业基地
珠江三角洲地区	我国最大的综合性工业基地
京津唐地区	以轻工业为主的综合性工业基地

第9章 中国的交通

第一节 各种交通运输方式

交通事业的重要性

交通事业包括运输业和邮电业两个方面。运输业主要是运送旅客和货物；邮电业主要是传递信息和物品。

想一想

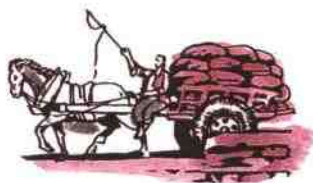


下面几个事例，说明了什么问题？

(一)山西省地下埋藏有上千亿吨的煤炭资源。过去，很多煤炭开采出来运不出去。另一方面，沿海许多城市因为缺煤，工厂不能全部开工。现在，修建了专门运煤的大（同）秦（皇岛）铁路，山西的大量煤炭可以运出去了。

(二)新中国成立以前，从成都到拉萨，翻山越岭，要走好几个月。现在坐汽车只需几天、乘飞机只要几个小时就可以到达了。

(三)北京某厂商同上海某厂商洽谈生意，乘火车去需要15个小时左右；乘飞机也要两小时；打长途直拨电话，不到一分钟就联系上了。



9.1 马车

开发利用自然资源，促进市场经济发展，发展旅游事业，加强各地区、各民族间政治、经济、文化的联系等，都要首先创造便利的运输和邮电等交通条件。因此可以说，交通事业是发展经济的"先行官"。

说一说 你能举一个当地的实例说明交通事业的重要性吗？



9.2 帆船

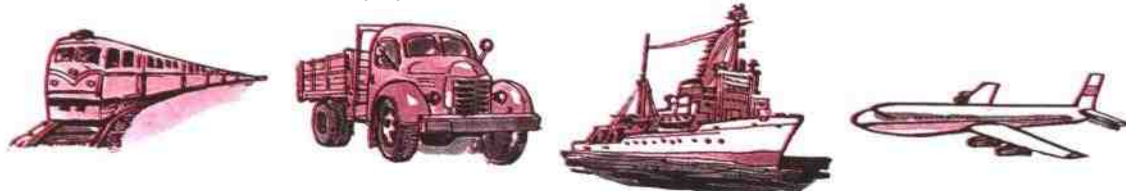
运输方式

古代，原始的运输方式靠人力，如手提、头顶、肩挑、背扛。后来，人们

学会使用畜力拉车（图 9.1），使用风帆行船（图 9.2）。

现代运输，在陆地上有火车、汽车奔驰，在海洋和河道上有轮船航行，在空中有飞机飞翔，在地下有管道运送石油、天然气等。这些现代运输方式，比旧式运输方式不仅运量大，而且速度快，效益高。铁路、公路、水路（包括河运和海运）、航空、管道等运输方式，各有各的运载工具和运输线路，因而各有特点。

从运输价格说，空运最高，陆运其次，水运最低。在速度方面，飞机最快，火车、汽车次之，船舶最慢（图 9.3）。在运量方面，火车、轮船最大，汽车次之，飞机最小。



火车时速 80～110 千米　汽车时速 40～60 千米　海轮时速 30～40 千米（约 20 海里）　飞机时速 400～1000 千米

图 9.3　几种运输工具一般时速的比较

想一想



根据下列情况，乘用哪一种交通工具最合适，并说出理由。

1. 从乌鲁木齐到北京去开会，第二天必须赶到。

2. 暑假从上海到大连旅游，选择最经济的办法。

3. 从重庆到武汉，沿途观赏三峡风光。

4. 从拉萨到西宁，沿途参观访问。

5. 由武汉到郑州探亲。

运货要根据货物的性质、数量、运输距离、价格、时间效益等情况，选择运输方式。一般说来，贵重或急需的货物而数量又不大的，多由航空运送；容易死亡、变质的活物、鲜货，短程可由公路运送，远程而又数量大的可用铁路上的专用车（如家畜车、冷藏车等）；大宗笨重的货物，远距离运输，尽可能利用水运或铁路运输。



现有几种货物，要从下面的起点运到终点，用什么运输方式最合适（在表中用√表示）：

货物类别和数量	起点至终点	铁路	公路	河运	海运	航空
两箱急救药品	北京—拉萨					
一吨活鱼	密云水库—北京城区					
五十吨钢材	上海—济南					
一万吨海盐	天津—上海					
十万吨大米	武汉—上海					

我们要根据各种运输方式的不同特点，合理利用它们为生产和生活服务。在利用时，要严格遵守交通规则，爱护交通设施，保障交通安全。

选作复习题：

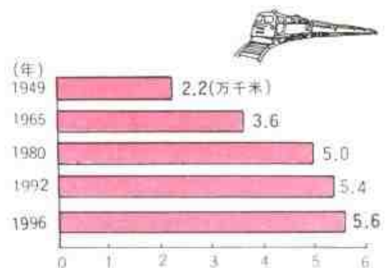
1. 说明交通事业对国民经济发展的重要作用。
2. 比较现代几种运输方式的不同特点。
3. 如何根据货物的性质、数量、运输距离、价格和时间效益，选择运输方式？

第二节　中国的铁路和公路

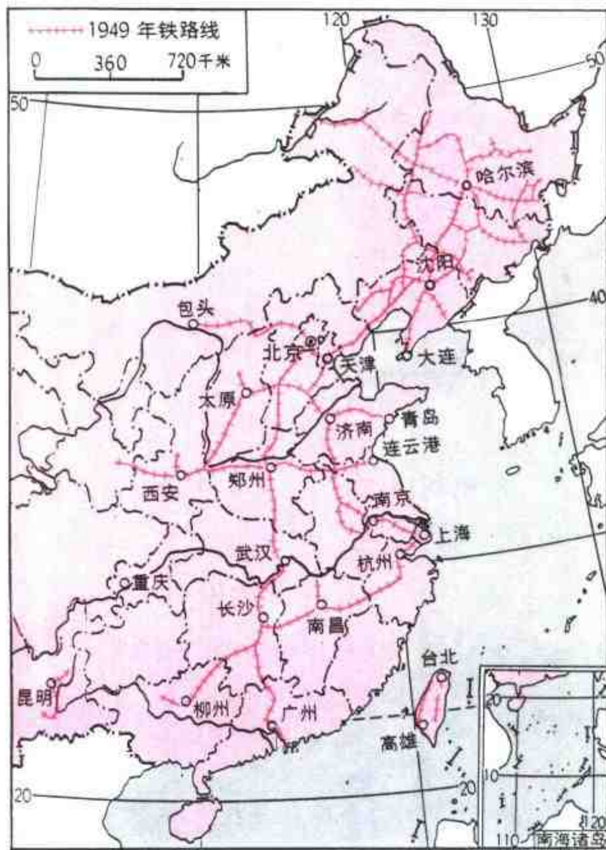
中国铁路建设的成就

新中国建立前，我国修筑的铁路只有2.2万千米。这些铁路大多集中在东北和沿海地区（图9.5），广大内地铁路很少，宁夏、青海、新疆、西藏等省区没有一寸铁路。那时，全国有许多人没有见过火车。

新中国成立以来，我国新修了许多铁路干线。特别是在西南和西北地区修建的铁路，工程艰巨。例如从宝鸡到成都的铁路，凿通秦岭、大巴山，穿过很多隧道（图9.6），结束了"蜀道之难，难于上青天"的历史。1996年，全国铁路通车里程达到5.67万千米（图9.4），在大



9.4　我国铁路营业里程增长图



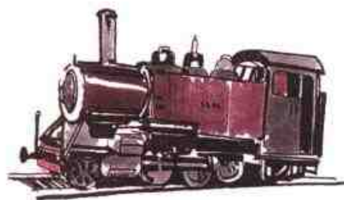
9.5　1949 年我国铁路分布图



9.6　宝成铁路穿过秦岭隧道示意图

陆上形成了连通祖国各地的铁路网。现在，除了西藏以外，全国各省、自治区、直辖市都有了铁路，大陆上各省省会（自治区首府）和其他重要城市并有直达快车与首都北京相通。铁路是我国最重要的运输方式。

我国在新建铁路的同时，还采取先进技术对旧线进



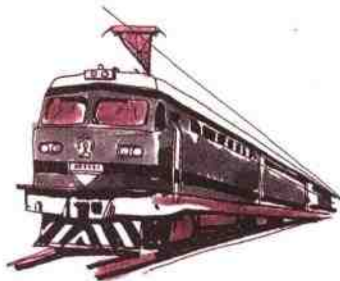
蒸汽机车

时速 60 千米



内燃机车

时速 100—120 千米



电力机车

时速 250—300 千米

9.7　各种机车时速

行改造。在一些重要线路增设复线，建设电气化铁路，使用内燃机车、电力机车代替蒸汽机车（图 9.7），有选择地采用重载机车，增加列车的载重量。这些现代化的技术措施对提高铁路运输能力起了良好作用。

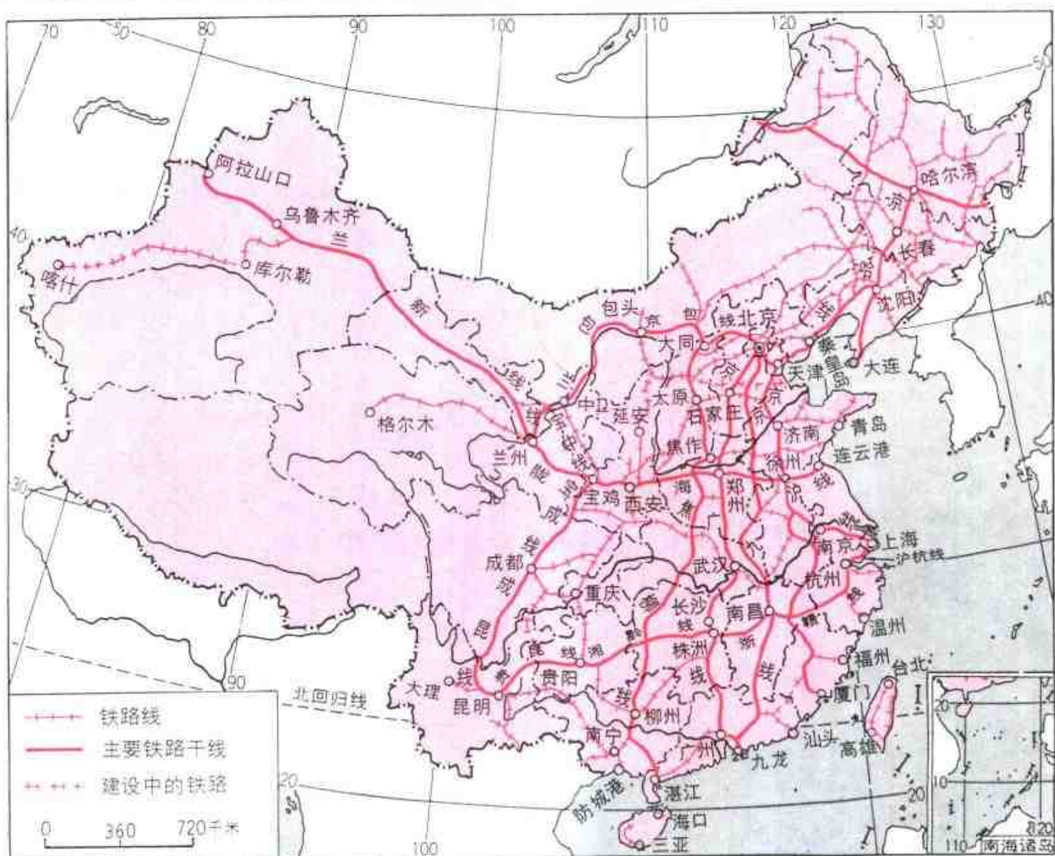
全国主要铁路干线

我国主要铁路干线可以分为两大组：南北干线和东西干线。这些南北干线与东西干线交叉或衔接处，形成许多重要的铁路枢纽。

读图 9.8：

1. 找出下列南北铁路干线的起止点：京哈—京广线，京九线，京沪线，焦柳线，宝成—成昆线（彩图 14）。

2. 找出下列东西铁路干线的起止点：京包—包兰线，陇海—兰新线，沪杭—浙赣—湘黔—贵昆线。



9.8 我国铁路干线分布图

3. 找出下列重要铁路枢纽：北京、郑州、徐州、株洲、兰州、成都，并说出它们各位于哪些铁路干线的交会处。

上述铁路干线是我国南北交通和东西交通的大动脉（图9.8），它们联系着许多支线及专用线分布在各地，通向城市、工厂和矿山（彩图13），并与海港、公路、河道运输相衔接，构成全国运输网的骨架。同时，我国还在矿区、林区修建了一些专门运输矿产、木材的铁路。例如，为便利山西煤炭外运，修建了大（同）秦（皇岛）铁路



画一幅我国主要铁路干线（可用直线表示）和铁路交会点示意图，并回答下列问题：

乘火车由哈尔滨到广州，选择最近便的铁路线，并说出沿途在哪些城市与其他主要铁路干线交会？



乘火车要注意火车运行的车次和时刻表

铁路运输有自己的系统，火车行驶有规定的车次和时间。铁路客运车次是成对编排的，有来和去两个方向。由北京为起点开出的列车编为单次，驶向北京的列车编为双次。其他铁路线始发站的列车，远离北京方向的编为单次，驶近北京方向的编为双次。我们乘火车，一定要注意车次，学会使用铁路客运时刻表。

下面是一张京沪线客运简明时刻表，请查找：从北京到上海的13次、21次、461次列车，途中各需多少时间？如果乘火车从上海到北京，希望第二天上午10时前到达，应该乘哪一次列车？

1997年北京—南京—上海铁路客运部分简明时刻表

461次	21次	13次	车次			14次	22次	462次
直快	特快	特快	自起北千京米	列车种类	自起上千海米	特快	特快	直快
北京	北京	北京		始发站		上海	上海	上海
上海	上海	上海		终到站		北京	北京	北京
23.10	17.01	19.50	0	北京	1460	8.00	10.49	18.40
0.54	↓	↓	147	天津西	1313	↑	↑	16.30
4.09	↓	↓	376	德州	1084	↑	↑	13.10
5.59	↓	↓	494	济南	966	↑	↑	11.18
10.26	↓	↓	811	徐州	649	↑	↑	6.28
15.32	↓	↓	1157	南京	303	↑	↑	1.24
18.06	↓	↓	1334	无锡	126	↑	↑	22.57
19.46	8.09	10.58	1460	上海	0	16.52	19.41	21.18



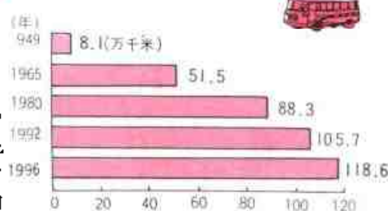
读一读

第二亚欧大陆桥建成通车

第二亚欧大陆桥，东起我国江苏省黄海之滨的连云港，西出我国新疆西北边境的阿拉山口，然后再穿越哈萨克斯坦、俄罗斯、白俄罗斯、波兰、德国和荷兰等国，直抵荷兰北海边的鹿特丹港，全长10 900千米。它是一条横贯亚欧两大陆，连接太平洋、大西洋的国际海陆联运通道。第二亚欧大陆桥的建成，在国际海运史上揭开了新的一页。从欧洲、中东各国运往亚太地区的货物，可通过此桥运至中国的连云港，再转运至日本、韩国及东南亚的一些国家。这条铁路线的全程运输要比通过苏伊士运河或绕道好望角的海上运输航线，分别缩短运距1.1万和1.5万千米；比取道西伯利亚的第一亚欧大陆桥距离缩短2 000多千米，而且沿线的自然、经济条件都较好。第二亚欧大陆桥的开通，不仅大大缩短了亚欧之间的运输时间，节省大量运费，而且对我国广大西北地区的开发，以及提高东桥头堡连云港在国际海陆空联运中的战略地位，起到重要作用。



9.9 从门口送货到门口



9.10 我国公路通车里程增长图

公路的发展和分布

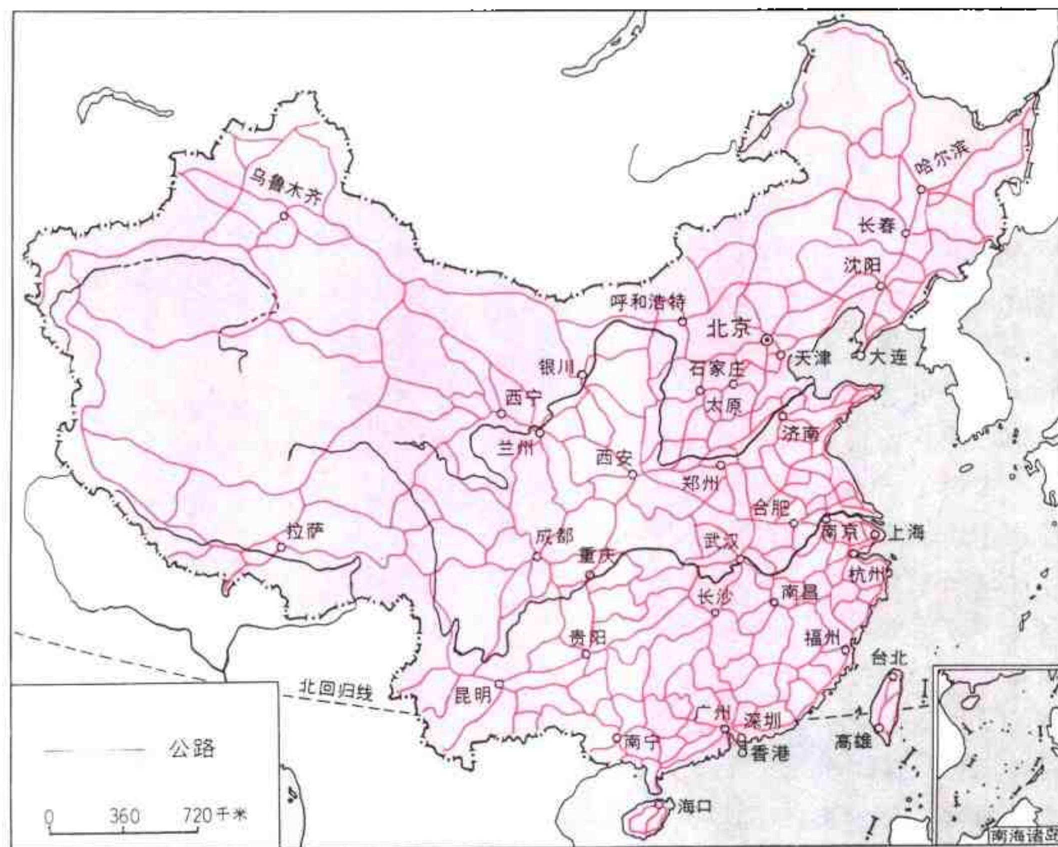
公路运输具有机动灵活的特点，可以从"门口到门口"(图9.9)，把货物送到工矿企业、乡村甚至边远地区，负担短途运输任务。在没有或很少有铁路和水运的地区，公路还可以承担长途运输任务。例如，西藏、青海和新疆南部，以及其他省、自治区的山区，公路运输就特别重要。

新中国成立以来，我国公路通车里程增长很快。1996年的公路通车里程是1949年的近15倍(图9.10)。全国2 000多个县、市都有了公路，绝大多数乡、镇可以通汽车(图9.12)。



9.11 汽车奔驰在川藏公路上

我国公路干线中长度在2 000千米左右的



9.12 中国公路干线网图

有川藏公路（图 9.11）、青藏公路等。川藏公路和青藏公路以工程艰巨著名。



9.13 京津塘高速公路鸟瞰

高速公路的兴建

80 年代以来，我国经济发展迅速，商品运输量日益增长，在经济发达地区，修建了高速公路。现在已建有北京—天津（彩图 15）—塘沽线（图 9.13），北京—石家庄—太原线，沈阳—大连线，上海—南京线，广州—深圳线等高速公路。

高速公路是专行汽车的高级公路。在高速公路上汽车运输速度快（时速可达 100 千米以上），经济效益高。例如广州—深圳高速公路通车后，珠江三角洲地区的新鲜蔬菜、活鱼等就能在当天早晨运到香港，赶早市以优价出售。

沈阳—大连高速公路通车后，从沈阳到大连只需 4 个小时，即可到达。

读一读



贵州素有西南煤海之称，煤炭探明储量有几百亿吨，居南方各省区之首。然而，丰富的煤炭资源受公路交通的限制，有些煤炭运不出去，不能为国家作贡献。贵州又是全国重要的烤烟产区之一，年产量达几百万吨。每到烤烟收获季节，公路少，交通不便，保了运输烤烟，就保不了运输油菜籽。贵州林木总蓄积量有一亿多立方米，由于公路交通不畅，有的地区采伐的木材，腐烂的和运出的一样多。因此，贵州人民对公路的渴求十分强烈，在民间流传了一些说法：如"要致富，先修路"；"公路修到苗家寨，县长选票多起来"等等，充分表达了群众对修公路的迫切愿望。

选作复习题：

1. 新中国成立以来，我国铁路、公路的分布发生了什么变化？
2. 在填充图上，填注我国主要的铁路干线和重要铁路枢纽。
3. 从学校所在地乘火车（或汽车），分别到北京、上海和广州，请选择最近便的路线。沿途经过哪些铁路线（或公路线）以及重要的交通枢纽。

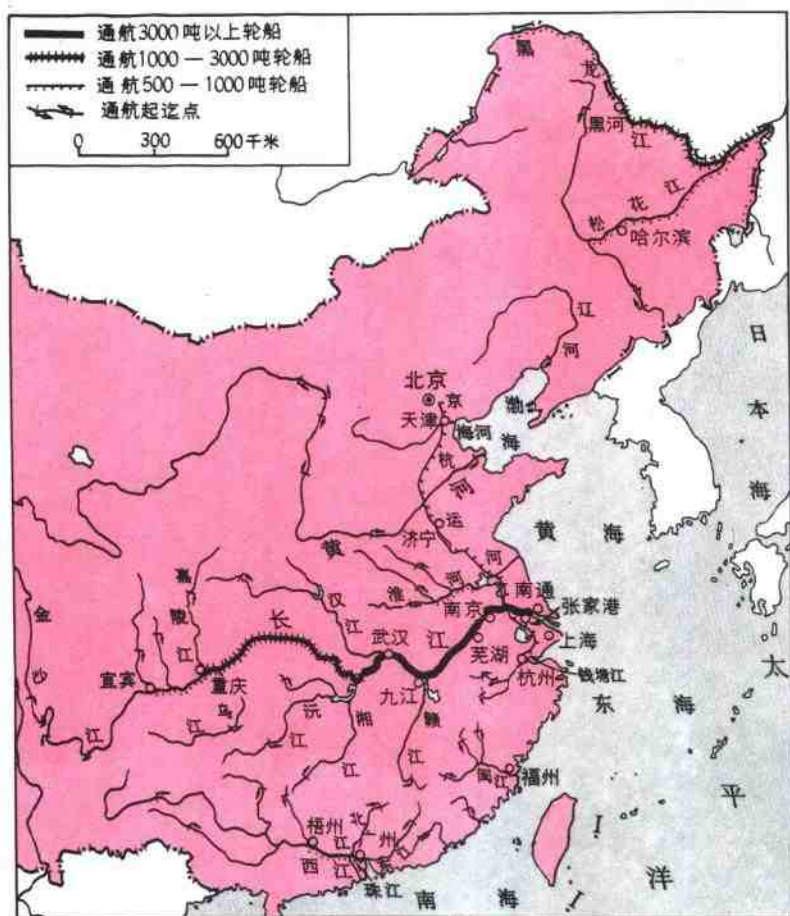
第三节　中国的水运、航空和邮电

内河航运

我国人民利用船舶航行，历史已久。现在内河运输，多用轮船和机帆船。我国内河通航里程有 11 万千米，是铁路长度的 2 倍。航运比较发达的水系有长江、京杭运河、珠江及松花江。

读图 9.14：

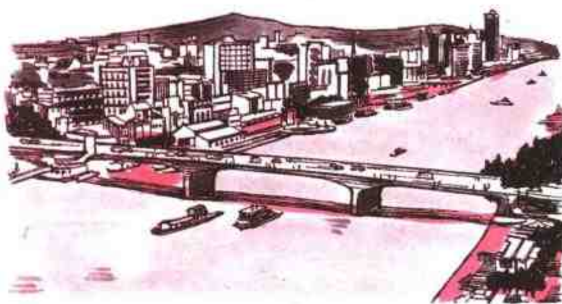
1. 我国能通航 1 000 吨以上轮船的航道是哪些河段？
2. 为什么南方河流航运发达，北方河流航运较差？



9.14 我国内河航线和主要港口分布图

长江航道，干流横贯东西，众多的支流南北分布，深入到内地许多城市和农村，成为我国内河运输的大动脉，通航里程达7万千米。重庆、武汉、南京、上海是长江沿岸的重要港口，可以江海联运。现在长江每年运输量比新中国成立前增长了十多倍，每年的客、货运量占全国内河运输量的70%以上。改革开放以来，长江航运发展迅速。长江沿岸的南京、镇江、武汉等13个港口对外轮开放，外轮进江，国轮出海，极大地促进了沿江外向型经济的发展。但是长江航运的作用，还未充分发挥，这条“黄金水道”有待我们进一步开发利用。

京杭运河航道，沟通了从海河到钱塘江的五大水系。这条运河在历史上以运粮北上为主，后来因北段河道被泥沙淤塞，以及津浦铁路（天津到南京的浦口，现为京沪线一段）通车而逐渐衰落。现在，黄河以北的运河绝大部分河段已不通航；黄河以南从山东济宁至江南的航运，因向南运煤、向北运工业品而日益发展。它的货运量仅次于长江，居内河运输的第二位。



9.15 广州境内的珠江航道

珠江航道，常年通航里程仅次于长江。西江是珠江水系的主干，它对沟通广西、广东各地与沿海地区的物资交流起着重要作用。广州是珠江水运的中心（图9.15）。

选学

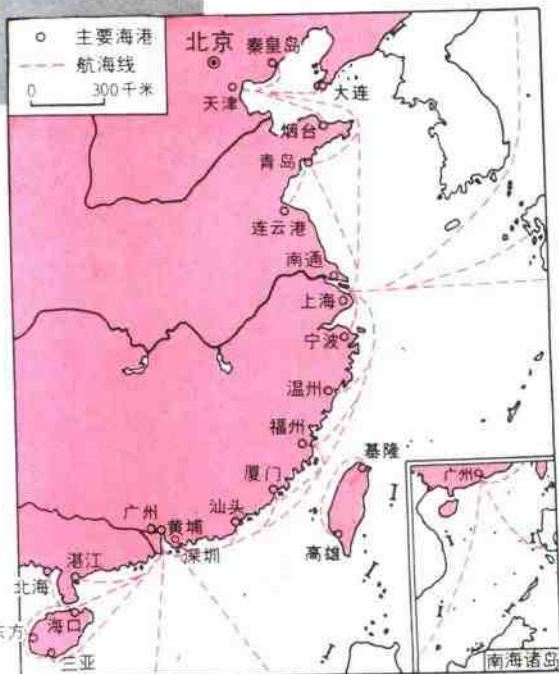
松花江航线

松花江是黑龙江水系的最大支流，全长约2 000千米，通航里程达1 500千米，是我国东北地区的主要水运干线。哈尔滨是松花江上最大的河港。冬季，河流冰期长达三个月以上，这个期间河上航运虽然停止，但是冰上运输活跃，汽车、雪橇都可在冰上行驶。

海洋运输

我国历史上曾经是海运发达的国家。明代中叶以后，由于实行闭关政策，海运衰落。新中国成立以来，我国海洋运输事业突飞猛进，目前已拥有一支庞大的海洋运输船队，成为世界上海运大国之一，并能制造十万吨级的海轮。沿海港口共有200多个万吨级以上的深水码头泊位。

我国海运分为沿海航线和远洋航线。沿海航线有北方沿海航区和南方沿海航区之分。



9.16 我国主要海港分布图

北方沿海航区以上海、大连（彩图 16）为中心，通航的主要海港有秦皇岛、天津、烟台、青岛、连云港、宁波等。南方沿海航区以广州为中心，通航的主要海港有厦门、汕（shàn)头、湛江（彩图 17)、海口等。

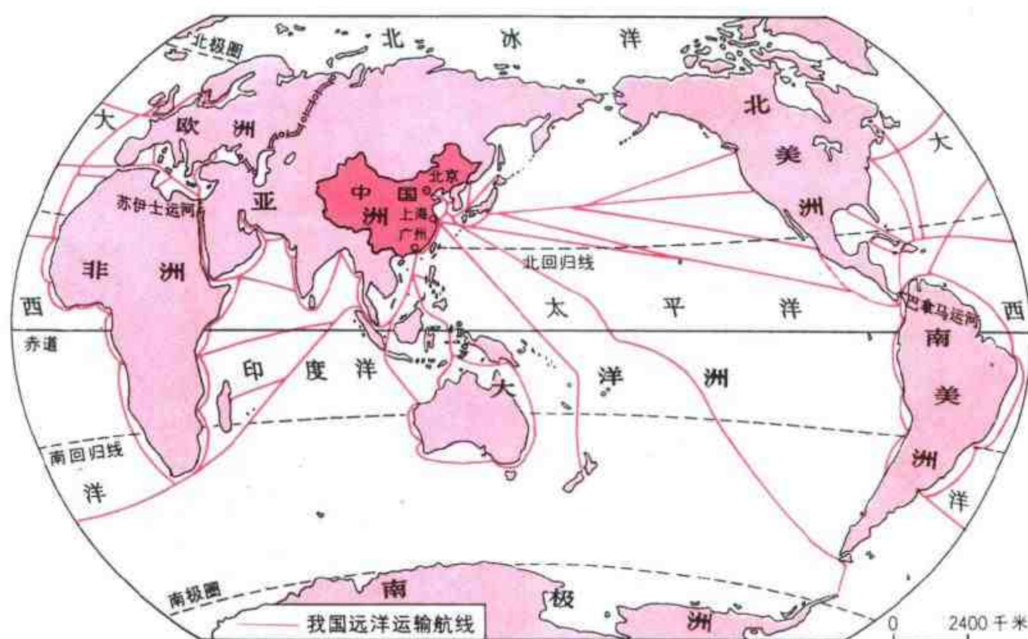
读图 9.16：

（1）山西北部的煤，通过铁路运到哪两个海港输出最方便？

（2）上海同哪两个邻国的海运最近便？

（3）大陆上哪个海港同台湾海上往来最近便？

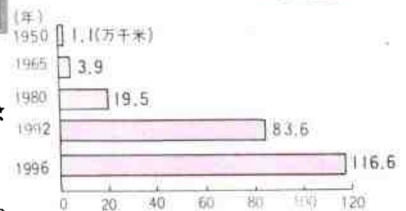
我国远洋航线以上海、大连、秦皇岛、天津、青岛、宁波、广州、湛江等沿海开放港口城市为进出口岸，同世界 150 多个国家和地区的重要港口有航运联系。我国远洋运输总载重吨位已跃居世界第二位。我国的远洋航线分为东行、西行、南行和北行航线（图 9.17)。



9.17 我国主要远洋航线略图

读图 9.17 并填表：

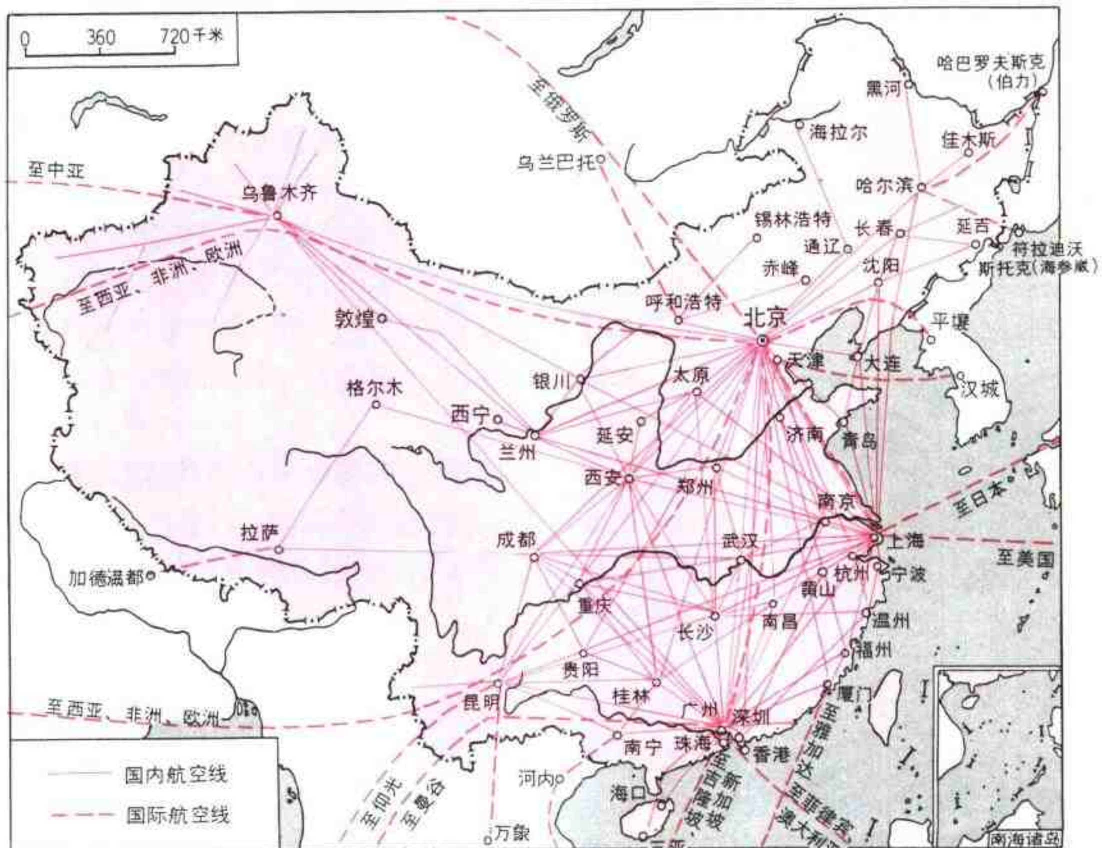
航线方位	通往的国家和地区
东行航线	东到______，横渡太平洋到达______洲各国港口
南行航线	至______亚、______洲各港口
西行航线	可达东南亚、______亚、______亚、______洲和______洲各港口
北行航线	至______国以及俄罗斯远东沿海港口



9.18 我国民用航空线里程增长图

航空运输

新中国成立之初，我国只有12条航空线。新中国成立后，特别是改革开放以来，我国的航空运输发展很快。1980年，航空线增加到181条。1996年，航空线增至876



9.19 我国民用航空线分布图

选学

我国的管道运输

我国是世界上最早使用管道运输的国家。早在两千多年前，四川百姓就创造了用竹管输送天然气到盐井煮盐的方法。1958 年，在新疆克拉玛依油田建成了我国的第一条用钢管输油的管道。至 1996 年底，全国已建成油、气管道运输线 1.93 万千米，分布在 20 多个省级行政区。这些管道将原油、天然气从各油、气田输送到炼油厂、石油化工厂和油港码头。现在，我国的石油运输管道干线主要有大庆—大连，大庆—秦皇岛—北京，任丘—北京，胜利油田（东营）—南京，胜利油田—青岛等，构成了东北、华北、华东三大管道运输网。天然气管道多分布在四川。由陕西靖边特大天然气田通往北京的输气管道，长 860 千米，于 1997 年建成，是目前全国最长的输气管道。

9.20 电信局机房

	1949年	1996年
邮路长度(万千米)	70	548
邮电局(所)(万)	2	7.2
全国通电报和电话的县(%)	60	100 (96%的乡、镇可通电话)
通邮的国家和地区	26	124

目前，我国已基本形成一个以北京、上海、天津、广州等城市为中心，由卫星、电缆、微波、短波等多种通信手段组成的现代化通信网。但是，通信能力和技术水平，还赶不上社会主义建设发展和国际交往的需要，所以邮电事业仍是国家建设的重点项目。

想一想



现代社会是“信息社会”。你能举一、二个例子说明其意义吗？

加快运输、邮电事业的发展

新中国成立以来，作为国民经济基础设施的运输和邮电事业有了很大发展。但是，运输、邮电事业还远不能满足国民经济发展的需要。特别是随着我国改革开放的深化、市场经济的发展和人民生活水平的提高，运输、邮电事业不适应社会、经济发展需要的矛盾在不断加剧，好像“瓶颈”一样制约着国民经济的发展。突出表现在铁路线路少，通过能力不足；公路通车里程少，技术水平低；港口吞吐能力及运力不足；综合运输网络不够健全；邮电通信技术装备水平还比较低等等，导致客货运输不畅，信息传递迟缓，严重影响了国家社会和经济生活的正常运转。为此，国家把加强交通事业作为发展国民经济的一项战略任务，并采取一系列政策和措施，保证运输、邮电事业的发展。

从中国的国情出发，加快铁路建设是当务之急。一方面在繁忙路线继续修建复线，例如大同—包头、上海

选作复习题：

1. 长江沿岸有哪些港口可同铁路联系？哪些港口可实行江海联运？

2. 从湛江到大连，沿海岸线有哪些港口城市？

3. 绘制一幅本县、市的主要交通路线的示意图。

4. 结合当地实际，说一说现代化通信事业对发展经济和提高人民生活水平的意义。

第10章 中国的商业和旅游业

第一节　中国的商业

读一读



石家庄市广安街农贸市场上，9个明亮宽敞的售货大厅，由南向北一字排列，足有1000米长。这个营业面积8 600多平方米的农贸市场里，有来自全国19个省、自治区、直辖市的200多个县的上千家商店和个体商贩，他们在这里经营各种鲜菜、水果、烟、酒、糖、茶、日用百货、土特产品、风味小吃等。天津的煎饼馃子，新疆的烤羊肉串，辽宁的卷糕，广东的菠萝、香蕉，浙江的豆腐等，任人挑选。夜幕降临，更是灯火通明，人声嘈杂，买卖商品十分繁忙。

商品和贸易

什么是商品?商品就是用来交换、进行买卖的物品。如果生产出来的产品，只供自己消费，而不用作交换，就不能叫做商品。例如，农民种了供自己家吃的蔬菜，就不是商品；运到市场去卖的蔬菜，才是商品。

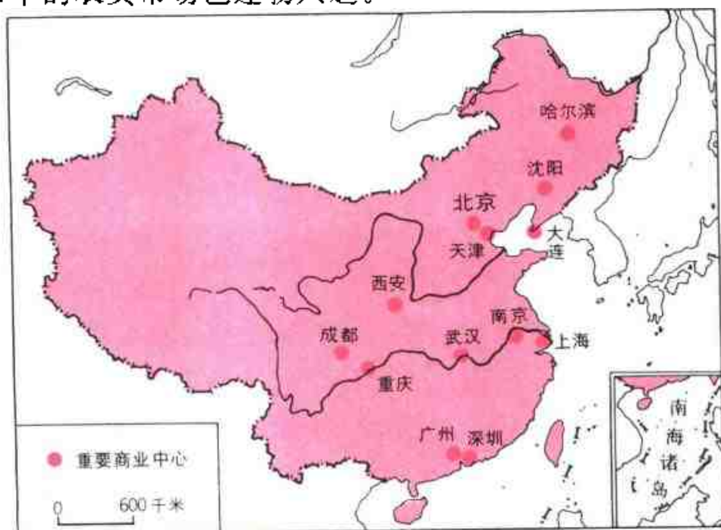
什么是商业呢？专门从事商品买卖的活动，就是商业。商业和贸易是一个意思，有时俗称“做生意”或“做买卖”。我国同国外做生意，叫做对外贸易。

商业中心及其分布

人们从事商业活动，都要在一定的地点进行。这个地点进行贸易的人多了，商品交换的数量、品种多了，逐渐发展成市场，进一步发展就成为商业中心。我国许多城市就是在商业发展的基础上兴起的。历史上，无锡、芜湖、九江、长沙是著名的四大米市，甘肃天水最早是少数民族用马匹交换茶叶的地方。

商业中心的形成，应具备两个主要条件：一是在它的周围要有一个比较稳定的商品来源区及销售区，也就是服务区；二是要有便利的交通运输条件，便于商品集散。所以，我国的商业中心大多分布在经济发达、人口稠密和交通便利的东部地区。

集镇农贸市场可以看作是基层商业中心。集镇农贸市场规模有大有小，贸易日期也不一样。有的是每天有集市，有的是定期有集市。每逢集市之日，四乡农民和商贩聚集，贸易非常兴旺（彩图 19）。城里的百货公司有时也把商品送到集市，便利农村居民就近选购。一个县内的商业活动，大多在县城所在镇上进行。近年来，城市中的农贸市场也蓬勃兴起。



10.1 我国重要商业中心分布图

从全国看，上海是全国最大的商业中心，北京次之。天津、沈阳、武汉、广州、重庆、西安等（图 10.1），也是全国重要的商业中心。此外，各省级行政中心也同时

是各省区的商业中心。

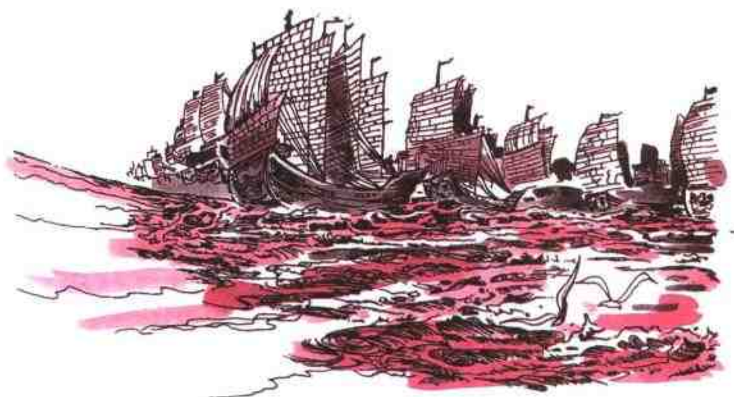


1. 为什么我国商业中心的分布，东部多，西部少？

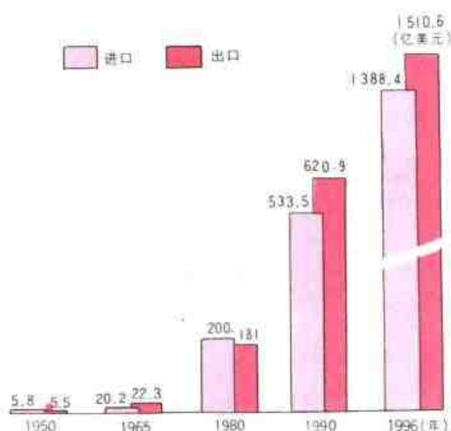
2. 你家附近有什么农贸市场？给家庭生活带来什么方便？

对外贸易的变化发展

历史上，我国对外贸易以出口丝绸、瓷器、茶叶闻名世界。汉代，从长安（今西安）出发，向西到地中海东岸的“丝绸之路”，是亚欧大陆的贸易通道。明朝郑和多次率船队到东南亚、印度和非洲东海岸（图10．2），开辟了“海上丝绸之路”。清代鸦片战争之后，中国成为帝国主义国家的原料供应地和工业品销售市场，对外贸易处在被剥削的地位。

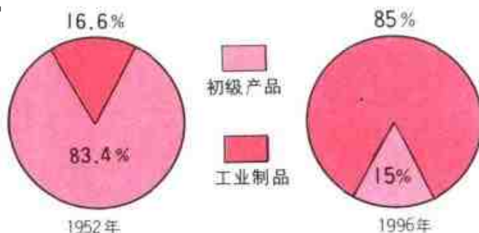


10．2 郑和率领的船队



10．3 我国对外贸易进出口总额增长图

新中国成立以来，我国对外贸易总额增长很快。目前，同世界上的约200个国家和地区有贸易往来。



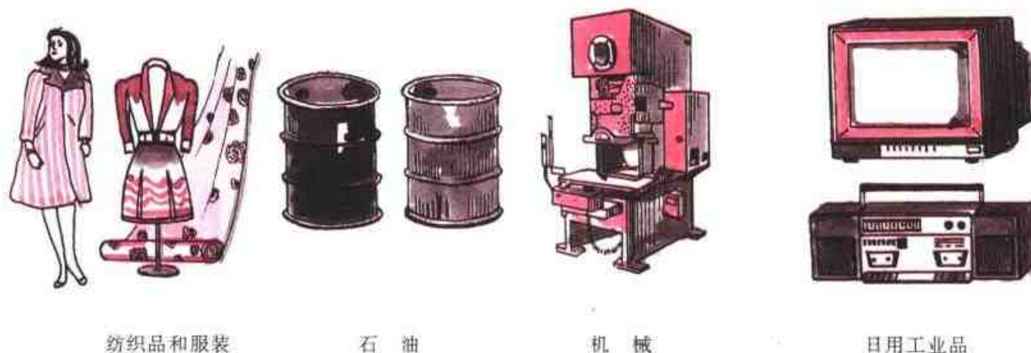
10．4 我国出口商品构成变化图

读图10．3和10．4：

1. 读“我国对外贸易进出口总额增长图”，看看1996年的对外贸易总额是1950年的多少倍？

2. 读“我国出口商品构成变化图”，说说1996年同1952年相比，出口商品结构发生了什么变化？工业制成品的比重增长到多少？

我国对外贸易进出口总额，1996年是1950年的约250倍，而且出口商品结构发生了很大变化。现在，我国出口的主要商品是纺织品、服装（彩图20）、原油、日用工业品、机械、化工产品、茶叶、大米等（图10.5），其中工业制成品的比重已由新中国初期的16.6%上升到1996年的85%，改变了我国历史上出口商品长期以农矿等初级产品为主的情况。进口的商品，主要是钢材、机电产品、交通工具、化肥、木材、羊毛、铁矿石、小麦等，这些是我国社会主义现代化建设所需要的物资。



10.5 我国主要出口商品

想一想



我国对外贸易出口商品构成为什么会出现上述变化，这对我国经济发展有什么好处？

目前，我国对外贸易的主要对象有：美国、日本、韩国、西欧和东南亚各国。

香港和台湾同祖国大陆的贸易占有重要地位。我国大陆有一部分对外贸易的商品是通过香港转为进口或出口的。

我国的主要外贸口岸有沿海的上海、广州、天津、大连等。

近年，我国大陆沿边地带与邻国之间的边境贸易十分活跃。黑龙江、吉林、内蒙古、新疆、云南、广西的许多边境城镇，已成为进出口贸易的开放口岸。

大西北的边境贸易



沉寂多年的中国西北边境地区，如今边境贸易商潮汹涌。在5 000多千米的边境线上，陆续开放了15个口岸，成为中国向西开展边境贸易的主要通道。这些开放口岸已成为外商云集的大商场。一辆辆旅游车，满载着中外旅游购物者往返穿梭。不同肤色、不同语言的人们，用手势或借助计算器在讨价还价，人民币、美元、卢布和瑞士法郎都成了市场上通用的货币。来自印度、巴基斯坦、阿富汗、土耳其、俄罗斯和中亚的150多种商品，把这些市场打扮得像万国博览会一样。市场上每天平均人流高达六、七万。在新疆伊宁市的大商场里，还设立外国商品交易点，兴建了大型旅游购物中心、独联体商品一条街等。现在，西北边境贸易已摆脱了易货贸易的单一方式，形成易货贸易、现汇贸易、加工贸易、旅游贸易等多种贸易形式。

摘自1993年2月15日《人民日报》

选作复习题：

1. 说明上海、北京、武汉、西安成为国家重要商业中心的条件。
2. 我国外贸出口商品结构，过去同现在相比，有什么变化？为什么会有这样的变化？

第二节　中国的旅游业

你到本地或外地的风景名胜地区旅游过吗？有些什么体会？

旅游业

我国有这样的名言："百闻不如一见"，"读万卷书，行万里路"。许多有见识的人，都重视旅行、考察，因为这样可以增长实际知识，欣赏自然风光美景，观光名胜古

迹，了解各地风俗民情，并能增强体质，有益身心健康。

当代，为旅行、观光、游览服务的旅游业，在世界各国蓬勃兴起。它是一项综合性的服务行业，具有投资少、收效快、利润高等特点，被称为“无烟工业”，成为各国重要的经济部门。旅游业不仅能增加国家和地方的财政收入和创汇，而且能带动工业、农业、建筑、商业、邮电、运输、文化等行业的发展。我国自从实行改革开放政策以来，旅游业空前繁荣，成为我国迅速发展的新兴经济部门。不仅国内旅游业日益兴旺，境外来大陆旅游的华侨和台、港、澳同胞，以及外国人，每年有几千万人次。



1. 为什么旅游业被叫做“无烟工业”？

2. 发展旅游业，对国家和地方有什么好处？

我国旅游资源丰富

我国旅游资源丰富，历史悠久，文化传统别具一格。无论是自然风光、文化古迹、民族风情和革命纪念地，都有丰富多彩、引人入胜的内容。

（一）自然风光 我国有许多令人心往神驰的名山秀水、涌泉飞瀑、雪山险峰等宝贵的自然旅游资源。其中，长江三峡、桂林山水、安徽黄山（彩图21）、台湾日月潭等都是世界闻名的旅游胜地。



长江三峡（瞿塘峡、巫峡和西陵峡）在宜昌以西、川鄂两省交界处。长江在这里切穿巫山，两岸岩壁陡峭，河谷深邃。船行峡中，峰回水转。仰望云天，如同一线；俯视江流，咆哮如雷。李白在“朝发白帝城”诗中写道：“朝辞白帝彩云间，千

里江陵一日还；两岸猿声啼不住，轻舟已过万重山。”这是船经三峡下行时的生动写照。

广西桂林一带有厚层石灰岩分布。石灰岩长期受到流水的溶蚀，峰林石山，平地拔立，像玉笋、巨象、驼峰，形态万千。石灰岩地区泥沙少，江青水碧，河流沿岸风景如画。唐诗中形容桂林山水为“江作青罗带，山如碧玉簪（zān）”。石灰岩地区的山，多溶洞。洞内满布石钟乳、石笋、石柱等，形态离奇，琳琅满目。

安徽黄山主要为花岗岩构成，七十二峰劈地摩天，巍峨俊秀。山间青松苍郁挺拔，怪石星罗棋布，烟云翻飞缥缈（piāo miǎo），温泉终年喷涌。奇松（图10.6）、怪石、云海、温泉，被称为“黄山四绝”。我国著名旅行家徐霞客（图10.7）称赞黄山时说：“五岳[①]归来不看山，黄山归来不看岳。”



10.6 黄山迎客松



10.7 徐霞客像

徐霞客是明末旅行家、地理学家。他博览了很多地理图书，徒步旅行和考察过很多地区的山河、地质、植物，著有《徐霞客游记》等书。

此外，杭州西湖的湖光山色，海南岛南端的“天涯海角”，吉林白头山的天池等，也都是旅游者向往的地方。

（二）古代文化艺术宝藏　我国历史悠久，文化源远流长，有许多珍贵的历史文物、古迹和著名的古代建筑工程。其中，西安、洛阳、北京、南京、承德、敦煌、拉萨等地的古代建筑和艺术宝藏都十分丰富。例如，从山海关到嘉峪关的万里长城（彩图22），西安附近的秦陵兵马俑（图10.8），北京的故宫和明代十三陵，南京的明孝陵，承德的避暑山庄，洛阳的龙门石窟，敦煌石窟的壁画，拉萨的布达拉宫等等，都举世闻名。



10.8 秦始皇陵兵马俑

（三）革命纪念地　我国近现代史中的革命纪念地很多，分布很广。其中广州、武汉、南京（彩图23）、上海、南昌、井冈山、遵义、延安、北京等地，可以参观的纪念地最多。这些革命纪念地的旧址，

①五岳指东岳泰山、西岳华山、南岳衡山、北岳恒山、中岳嵩山。

经过修整建设，既是旅游地点，又是纪念革命先辈和接受革命传统教育的好地方。

（四）民族风情　我国许多地方具有特色的风土、民俗，也是吸引旅游者观光的项目。如汉族端午节的赛龙舟、元宵节的舞龙灯，傣族的泼水节，蒙古族的那达慕大会，苗族和侗族的芦笙节，彝族的火把节，等等，每年都有很多国内外旅游者来观光。



10.9　这样的行为违法吗？违什么法？

旅游区的建设和保护

旅游资源是国家的宝贵财富。自然风光是地质时期形成的，古代建筑和艺术珍品是祖先遗留给我们的，花草树木是人们辛勤栽培的，革命纪念地是革命先辈战斗过的地方。今天，我们要很好地保护和爱惜，并在旅游区加强交通建设和服务业，为旅游者提供方便。在我们参观和游览时，一定要注意保护旅游环境，不污损建筑物（图 10．9），不攀折花木，不随地乱扔废弃物，使旅游区经常保持清洁、美好的环境，并能永远传留给后代。



10.10　我国主要旅游点分布图



从本地到广州或西安旅游，沿途经过哪些著名旅游地点。试绘一幅旅游路线示意图。

选作复习题：

1. 为什么说旅游业是国家重要的经济部门？发展旅游业对国家和地方带来什么好处？

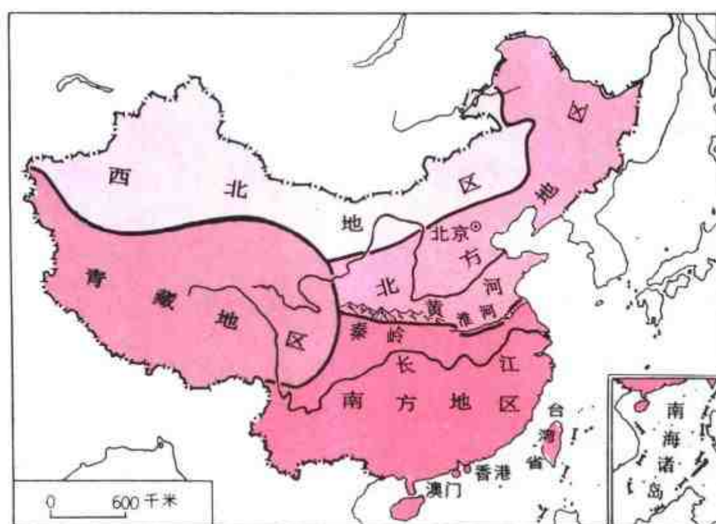
2. 为什么要保护旅游资源？我们应该怎样保护旅游资源？

3. 在图10. 10上，找出我国十大旅游胜地的名称，并说出它们各位于我国哪个省级行政单位。

我国十大旅游胜地是：北京故宫、八达岭长城、避暑山庄、秦陵兵马俑、长江三峡、桂林山水、苏州园林、黄山、杭州西湖、日月潭。

第11章 中国区域地理

读图11.1： 在图上找出，北方地区、南方地区、西北地区、青藏地区在全国的位置和范围。



11.1 中国地理区域示意图

在祖国辽阔的大地上，由于各地的地理位置、自然和人文地理的特点不同，全国可分为北方地区、南方地区、西北地区和青藏地区四个区域。



秦岭-淮河一线，大致与我国多少毫米的等降水量线相吻合？与一月份的哪条等温线相当？



根据已经学过的中国地形、气候、土地利用等方面的知识，在课本前面的彩色图片中，找出能够代表上述四个区域的景观。

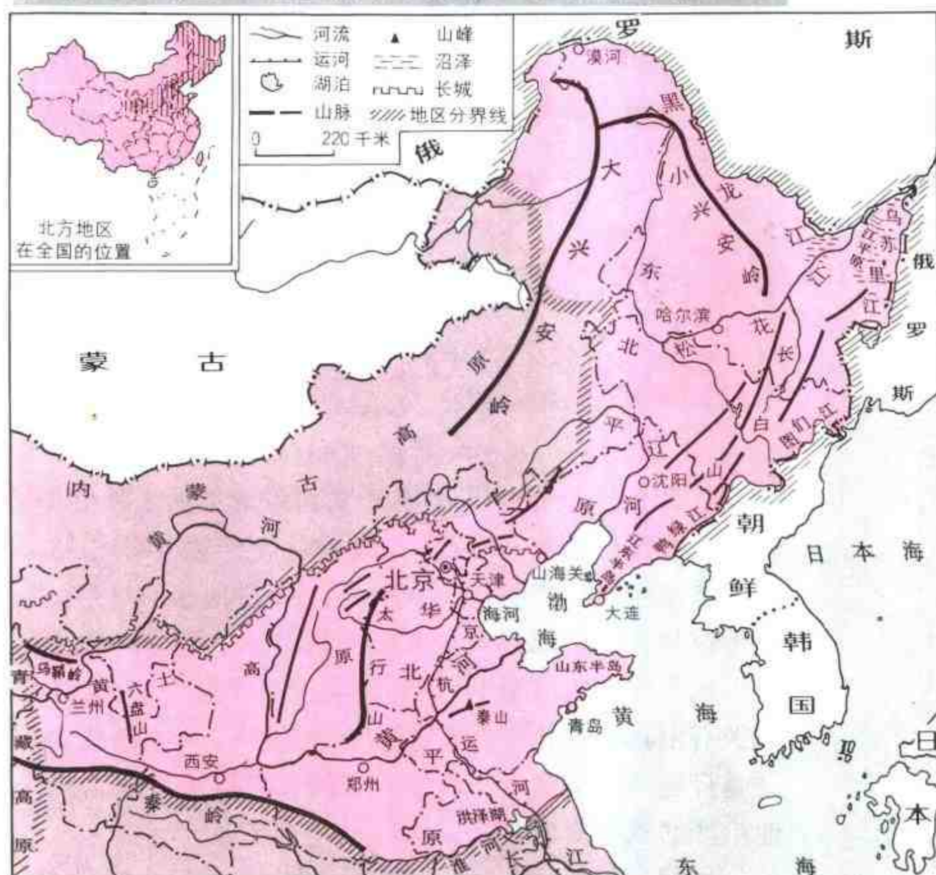
第一节　北方地区

读图 11.2：

在地图上找出：

1. 大兴安岭，内蒙古高原，青藏高原（东部边缘），秦岭，淮河，渤海，黄海。

2. 小兴安岭，长白山，东北平原，辽东半岛，山东半岛，华北平原，黄土高原，黄河，海河，长城。



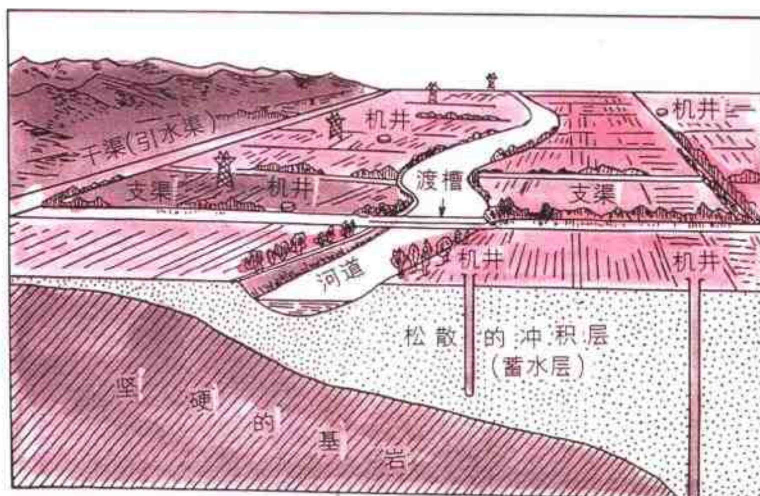
11.2　北方地区的位置和地形

北方地区大体上位于大兴安岭、青藏高原以东，内蒙古高原以南，秦岭-淮河以北，东临渤海和黄海。包括东北三省、黄河中下游各省的全部或大部分，以及甘肃、宁夏的东南部和江苏、安徽两省北部。面积约占全国的 20%；

人口约占全国的40%，其中汉族占绝大多数。少数民族中人数较多的有：聚居在东北的满族、朝鲜族；聚居在宁夏、甘肃等地的回族等。

黄土地和黑土地

我国的北方大地常被称为“黄土地”。这里分布有土层深厚的黄土高原，有含沙量大的黄河，以及由黄河、海河所携泥沙冲积而成的华北平原。



11.3 华北平原渠灌、井灌结合示意图

这片黄土地是中华民族开发利用最早的土地之一。现在是我国冬小麦、棉花、花生的主要产区（彩图25）。黄土高原则以出产谷子（小米）为主。耕地多为旱地。新中国成立以来，北方大兴农田水利，开渠打井，利用河水、地下水灌溉（图11.3），使农产品产量大增。但是，水源有限，而且用水又多浪费。不少地方，河水断流，机井越打越深，前途令人忧虑。节约农田用水，是北方农业生产的重要问题之一。

目前，华北平原、黄土高原的耕地，大部分还是中、低产田。土壤中的有机质含量不高，缺磷少氮，还有不少盐碱地、砂地，需要改造。国家正在这些地区进行综合治理试验，并把取得稳产、高产的经验普遍推广，使农业生产得到进一步发展。

东北平原北部的土壤中富含腐殖质，以肥沃的黑土著称。

这里大规模开垦的时期较晚。过去，黑龙江省北部的荒原被叫做“北大荒”。现在，这片黑土地是我国春小麦、玉米、大豆、高粱、甜菜的主要产区（彩图24）。吉、黑两省的人口不多，当地消费的粮食有余，为全国提供了大量商品粮。如今北大荒已被人们看成为“北大仓”。在黑龙江省最东部的“三江平原”[①]，还有大片沼泽性的荒原有待开发建设。

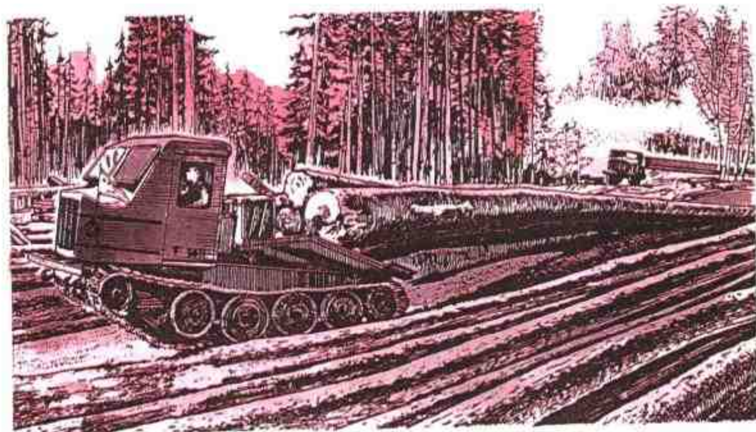


11.4 冬季严寒的黑龙江省北部山区

这片黄土地和黑土地的景观，在不同季节是不一样的。冬季的北国风光，常会出现“千里冰封，万里雪飘”的银装素裹景色（图11.4）。夏季，农作物茁壮生长，大地上笼罩起“青纱帐”，一片新绿。秋季，玉米黄、高粱红，田地里色彩斑斓，又是一番景象。

森林宝库

东北的大、小兴安岭和长白山，是我国的天然森林宝库。这里生长着耐寒的红松、落叶松等针叶树，白桦、紫椴等落叶阔叶树。它们是优良的建筑材料和造纸原料。这里的林场为国家的社会主义建设提供了大量木材（图11.5）。运输木材的森林铁路深入到林区深处。近些年来，由于对天然森林砍伐过度，森林面积在不断缩小。因此，合理采伐和保护森林，及时做好森林的抚育更新工作，是东北林区的紧迫任务。



11.5 东北林区原木外运

① 三江平原指黑龙江与其支流松花江、乌苏里江交汇处的平原。



11.6 东北三宝

东北林区还有著名的三宝，它们是人参、貂皮和鹿茸（图 11.6）。过去，人参多为野生；貂皮、鹿茸靠狩猎获取。现在，人工栽培人参，人工养貂、养鹿已普遍推广。

温带果园

北方是我国苹果、葡萄、梨、桃、杏、柿等温带水果的重要产区。辽东半岛和山东半岛苹果的产量最大。过去，黄沙漫漫的黄河故道，现在已改造为全国最长的一条果园带。本区每年除输出大量鲜果外，还发展了水果罐头、葡萄酒、果汁饮料制造等工业。

此外，不少地区还适宜生长枣、栗、核桃等果树。现在，推广了果树的栽培技术和科学管理方法以后，果品的产量和果农的收入都大大增加。"要致富，栽果树"已成为山区人民的普遍认识。

想一想



1. 林区、山区人民有哪些发展生产致富的办法？

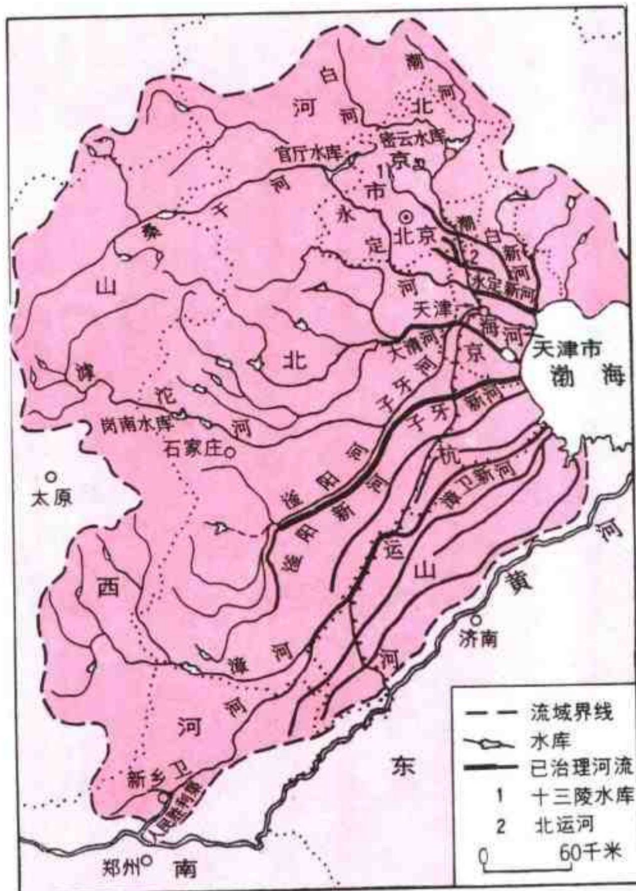
2. 林区、山区发展栽培、饲养业和食品加工业有什么好处？



11.7 收获苹果

兴修水利 防治水患

本区年降水量多在 400－800 毫米之间，1 月平均气温在 0℃以下，为湿润、半湿润的温带季风气候。每年春季少雨，常苦干旱。夏季七、八月份雨量集中，而且常以暴雨出现，河流易泛滥成灾。历史上，黄河、海河、淮河、辽河都曾多次发生严重水灾。新中国成立以来，我国在治理上述河流，兴修水利、防治水患方面，做了大量工作，取得显著成绩。例如，在黄河上游修建水库，中游治理水土流失，下游加固堤防，有效地防止了黄河决口。在海河（图 11.8）、淮河各大支流上修建水库，中游洼地筑蓄洪工程，下游挖掘入海新河，分散水流。这样，就使沿河地区免受或减轻洪水的



11.8 海河骨干河道治理工程示意图

海河由北运河、永定河、大清河、子牙河、南运河五大支流组成。过去，各支流河水都汇集至天津入海；现在各大支流下游已开挖了入海新河，减免了洪水对天津的威胁。

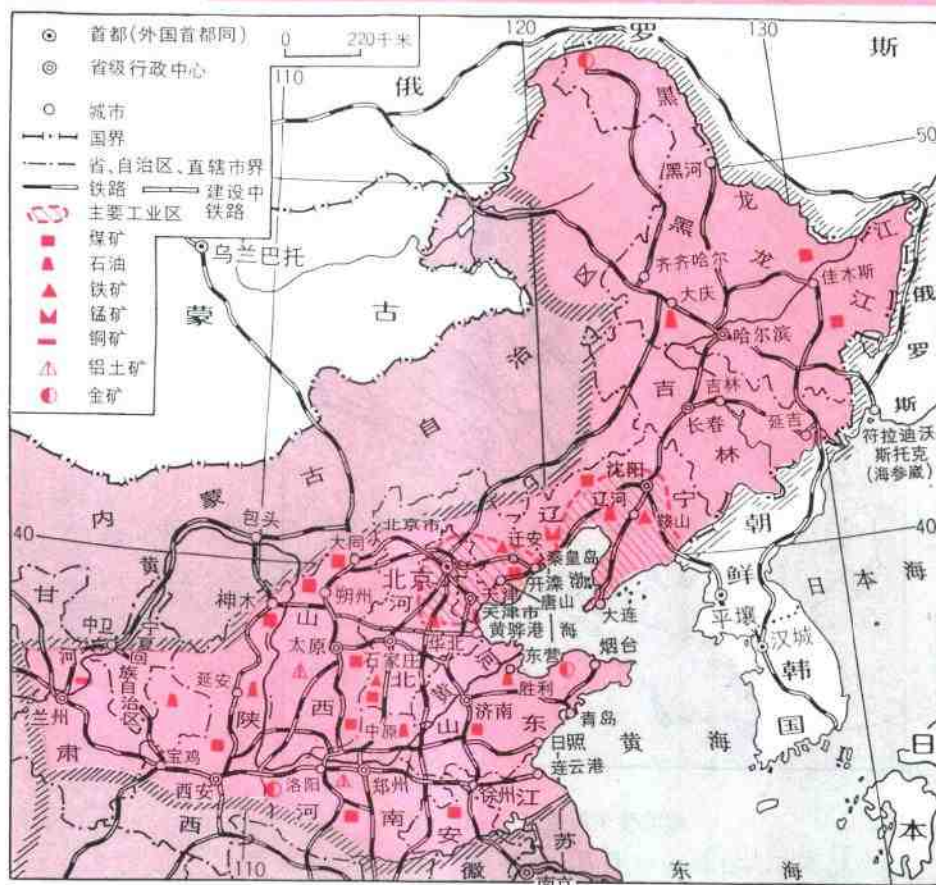
灾害。许多水库不仅有防洪作用，还发挥了发电、灌溉、养鱼的效益。但是，根治这些大江、大河的水患，充分发挥它们的水利作用，还需经过长期综合治理。目前，每年夏季，各河的防汛任务仍很重大。

想一想



1. 为什么在海河各大支流上修建水库，下游挖掘入海新河，可以使天津免受洪水灾害？

2. 在黄河下游能不能另挖入海新河，进行根治，为什么？



11.9 北方地区矿产、城市和铁路分布图

能源基地和工业中心

读图 11.9：

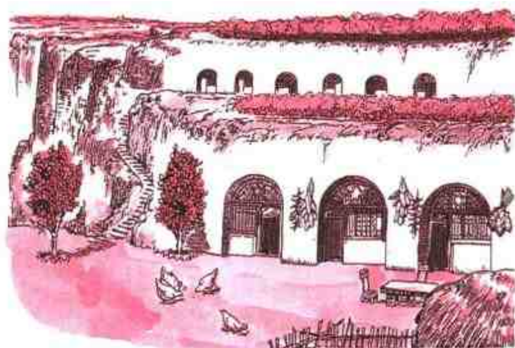
1. 从图上了解本区主要煤矿、油田、铁矿的分布。

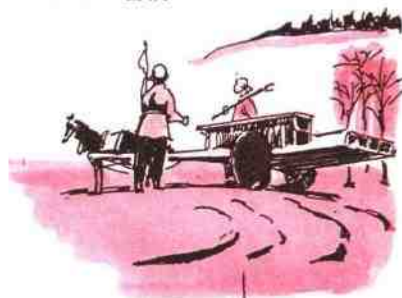
2. 找出沈阳、鞍山、大连、北京、天津、唐山、太原、西安等工业城市。

本区煤、石油（彩图 28）、铁矿资源丰富。山西是全国最大的煤炭能源基地，其他各省也都有大型煤矿。大庆、胜利、辽河、中原、华北等油田，是全国主要的石


11.10　北方农村房屋外观


11.11　北方室内的土炕


11.12　窑洞


11.13　马拉大车

想一想



1. 大连的造船工业、石家庄的纺织工业、山西的煤炭工业、北京的电子等高科技工业各是根据什么条件发展起来的？

2. 北方人民的食品、住房、交通工具、运动爱好项目同当地环境有什么关系？

读一读



让黄土地披上绿装

（一）山西夏县是“全国平原绿化先进县”。夏县人植树的意识很强，他们说植树的好处是：“树多叶多，叶多畜多，畜多肥多，肥多粮多，粮多钱多。”“林茂才能粮丰，六畜才能兴旺”。如今的夏县是“前山侧柏后山松，丘陵地区柿枣红，骨架林网毛白杨，大方划小栽泡桐”。全县森林覆盖率已超过30%。在树木、林网的保护下，粮食多年稳产，林果丰收，农民收入大增，他们高兴地说，现在是“吃细粮，盖新房，崭新的票子存银行。”

（二）宁夏西吉县黄土高原区有个黄家二岔的小流域。这里的人民遭受生态环境恶化和贫穷落后的无情冲击：赭黄色的天、地和阳光，满目疮痍的光山秃岭，可是人们还要刨草根当柴烧。每平方千米一年的水土流失量达到7 000多吨。为了粮食，他们拼命耕作，田越垦越多，粮越产越少，山越开越荒，人越来越穷，每年都要吃国家的返销粮，是全国著名的贫困地区。

80年代初，北京林业大学的师生来到这里调查后说："要生存，要脱贫，只有让黄土地披上绿装。"他们引导当地农民调整土地利用方法，逐步把一部分耕地退还为林地、牧地，大面积营造炭薪林，种植人工牧草，实行草田轮作，修筑土坝和梯田……。

十多年过去了，奇迹出现在这块黄土地小流域上：榆树、刺槐、红柳使原来的荒山、秃岭一片青翠，茸茸的牧草给遍野黄土铺上一层绿色的"毡毯"，林草覆盖率从过去的1.8%提高到63%，水土流失量减少了95%，畜牧业产值增加了5倍多，粮食产量增加了3倍多，农民的人均年收入成倍增加。当地许多农民学会了向周围乡亲讲保护生态环境、脱贫致富的科学道理。北京林业大学师生的艰辛劳动和科学实验，为治理黄土高原总结出有益经验，为国家和人民作出了重大贡献。

读图11.14和图11.15：

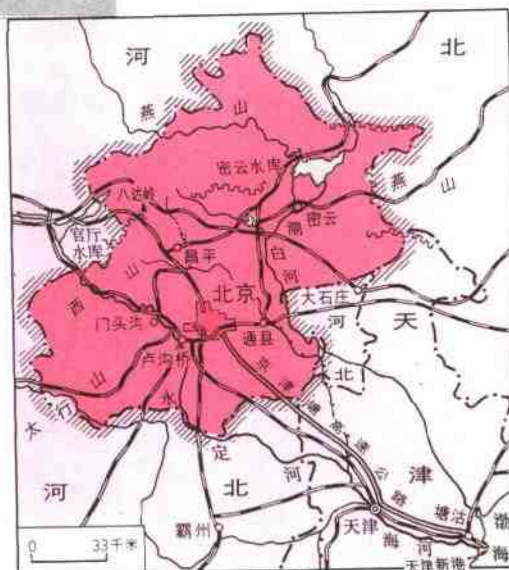
1. 在北京市略图上找出：北京、永定河、天津新港、燕山、八达岭、西山，说出北京地势向什么方向倾斜，最近的出海港口在哪里。

2. 在北京城区图上找出：天安门、故宫、颐和园、天坛、中南海的位置。

首都北京

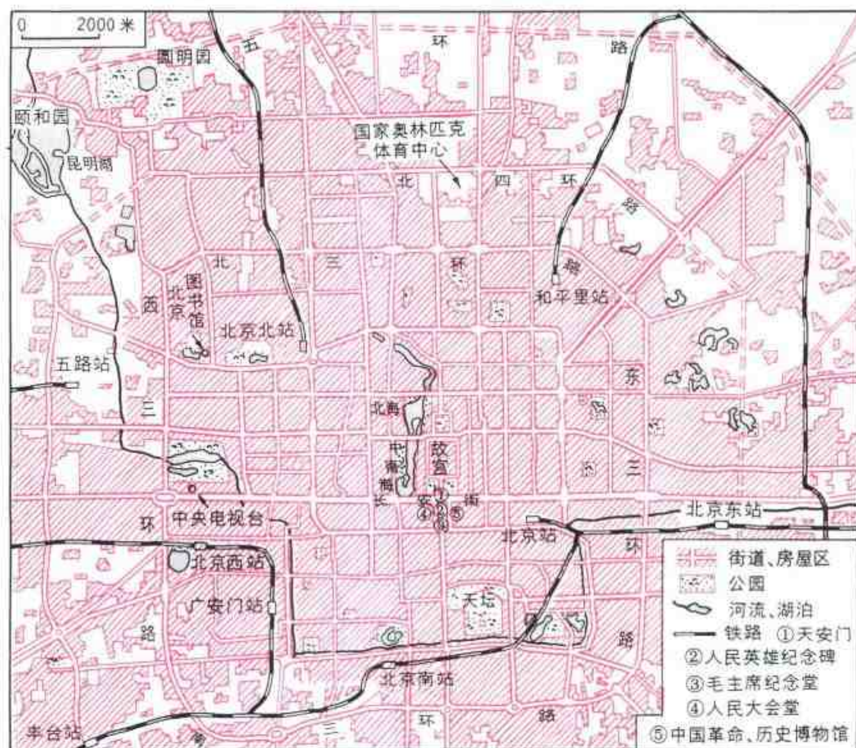
北京是我们伟大社会主义祖国的首都。它位于华北平原的北部边缘，离天津新港150千米。它的西面有属于太行山的西山，北面有燕山山脉，北京附近的八达岭长城就是沿着燕山修筑的。

北京早在3 000多年前周武王时就初步形成了城市。它是世界上最早的城市之一。以后，元、明、清等几个王朝先后在这里建都。中华人民共和国成立时，宣布北京为我国的首都。现在北京是全国政治、文化中心和国际交往城市。全市人口超过1 200万。



11.14 北京市略图

北京的中南海是中国共产党中央和国务院领导机关所在地；人民大会堂（图 11.16）是全国人民代表大会常务委员会所在地。

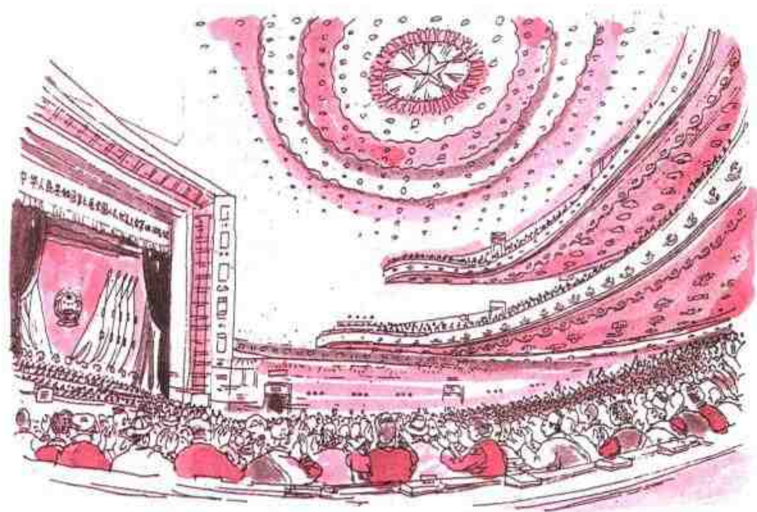


11.15 北京城区图

读一读

天安门在北京城的中央。中国人民的伟大领袖毛泽东 1949 年 10 月 1 日在这里庄严宣告中华人民共和国的成立。天安门广场南面有人民英雄纪念碑和毛主席纪念堂，东西两侧有对称的大厦。东侧是中国历史博物馆和中国革命博物馆，西侧是人民大会堂。天安门广场已成为国内外人们景仰和向往的地方，也是我国迎接来访的外国国家元首举行礼仪的地方。

北京的文化教育事业一向很发达。现在，高等学校、



11.16 人民大会堂开会时速写（刘文西绘）

科研机构、新闻出版单位，以及图书馆、博物馆的数量都居全国第一位。各种各样的展览会、文艺演出、体育比赛经常在北京举行。北京的古建筑很多，故宫、颐和园（图 11.17）、天坛（图 11.18）等许多名胜古迹，成为驰名中外的旅游胜地。现代建筑的地下铁道、飞机场、彩色电视中心（图 11.19）、国家奥林匹克体育中心（图 11.20）、国际电讯大楼，以及一些高级旅游饭店和舒



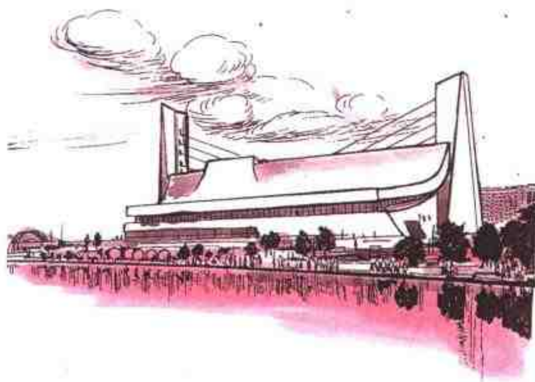
11.17 颐和园



11.18 天 坛



11.19 彩色电视中心



11.20 国家奥林匹克体育中心游泳馆

适的住宅小区等陆续建成，以及城市的绿化成就，使北京更加多姿多彩，成为现代化的国际重要城市之一。

1949 年以前，北京的工业落后，几乎没有现代工业。新中国成立以后，经过几十年的发展，纺织、食品、印刷等轻工业和钢铁、机械、石油化工等重工业，及新兴的电子工业，已有相当规模，成为我国的重要工业城市之一。为适应北京作为全国政治、文化中心和国际交往城市的要求，本市控制工业建设规模，着重发展耗能少、耗水少、污染少和高科技的工业，使北京成为全国优美、清洁的现代化城市。

选作复习题：

1. 说一说本区的大致范围。
2. 说一说本区有哪些主要的粮食作物、经济作物和水果；东北的“三宝”是什么？
3. 本区的煤炭、石油、钢铁基地各在什么地方？
4. 说出首都北京的主要职能。

第二节　南方地区

读图 11.22：

1. 在地图上找出本区的主要河流、湖泊：长江、钱塘江、闽江、珠江、洞庭湖、鄱阳湖、太湖、洪泽湖。

2. 在地图上找出下列地名所在的位置：四川盆地、长江中下游平原、东南丘陵、云贵高原、秦岭、南岭、台湾岛、海南岛、东海、南海、南海诸岛。



11.21　南方地区在全国的位置

本区位于秦岭-淮河以南，青藏高原以东，东部和南部面临东海和南海。包括长江中下游地区、南部沿海地区和西南地区。面积约占全国的 25%；人口约占全国的 55%。汉族占大多数。少数民族有 30 多个，人数 5 000 多万，主要分布在广西壮族自治区和云、贵、川、湘、琼等省；其中人数较多的为壮、苗、彝、土家、布依、侗、白、哈尼、傣（彩图 30）、黎等族。

山青水碧
鱼米之乡

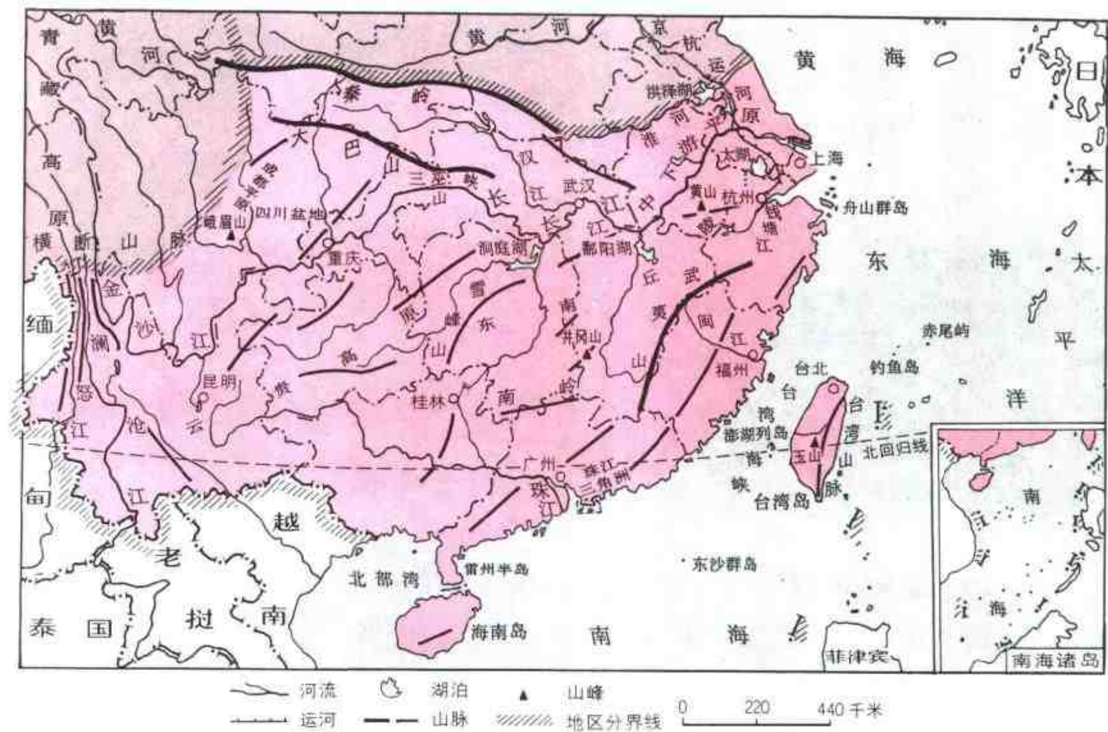
本区气候温暖湿润。降水的季节分配比较均匀，为湿润的亚热带和热带季风气候。

想一想



本区 1 月份平均气温在多少摄氏度以上，海南岛在多少摄氏度以上？年平均降水量在多少毫米以上？

本区地形为平原、盆地与高原、丘陵交错，东部有长江中下游等平原和东南丘陵，西部有四川盆地和云贵高原。平原地区河湖众多，有“水乡”之称（彩图 29）。大部分地方植物繁茂，山青水碧，风光秀丽。



11.22 南方地区地形图



11.23 平原水乡地区的养鱼池



11.24 柑橘园

农作物可以一年两熟至三熟，田地里常年绿野芳菲。水稻是本区的主要粮食作物，小麦、油菜、棉花、甘薯的产量也很大。长江中下游平原、四川盆地是我国重要的粮棉产区。河、湖、鱼塘等水域盛产淡水鱼等水产品(图11.23)，并种植有菱、藕等水生植物。

亚热带、热带的经济作物和林果

本区的长江三角洲、珠江三角洲和四川盆地适宜植桑养蚕，是我国蚕丝的主要产区。两广、闽、台盛产甘蔗。海南岛、雷州半岛、云南南部是天然橡胶的生产基地。

本区出产有多种亚热带和热带水果，其中柑橘的产量最大(图11.24)，分布地区也最广。南部沿海地区出产有香蕉、荔枝、桂圆、菠萝等水果。海南岛还出产椰子。

本区的经济林木种类也很多，如茶、油茶、油桐、漆树、毛竹、杉树、樟树等都有良好的经济价值。

在这些丰富植物资源的基础上，本区发展了制糖、制

茶、丝绸、食品、建筑材料等工业。

紫色盆地和红壤丘陵

四川盆地温暖多雨，周围山地的细沙和泥土被流水冲积到盆底，它们所含的铁、铝等矿物质经过氧化，变成紫红色，久而久之，形成紫红色的砂岩和页岩，所以四川盆地又被称为“紫色盆地”。这些岩石经过风化而成的土壤为紫色土，含有丰富的磷、钾等养分，比较肥沃。盆地西北部有号称“天府之国”的成都平原。盆地中部和东部的丘陵多被修成梯田。四川是全国重要的粮、棉、油菜、甘蔗、柑橘的重要产区。

长江以南的广大丘陵，红壤分布广泛。红壤是在高温多雨环境下发育而成的一种土壤，含铁、铝成分较多，有机质少，酸性强，土质粘重，是我国南方的低产土壤之一，需要增施有机肥料、补充熟石灰，加以改造。茶树、油茶、杉木、马尾松适宜在酸性土壤中生长。当地人民因地制宜，在红壤丘陵区发展了这些经济林木，并用以保持水土。

南方平原地区的冲积土，由于长期种植水稻，发育成为含有机质丰富、肥沃的水稻土，多呈青灰色，与紫色土、红壤不同。

想一想

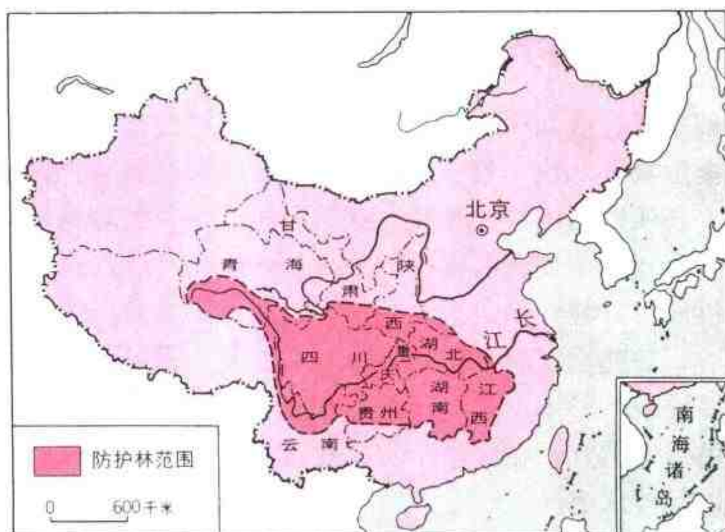


北方黄土高原的黄土，南方丘陵的红壤各是怎样形成的？需要用什么方法整治？

长江上、中游防护林工程

长江流域是我国人口集中、工农业和内河水运最发达的地区。长江每年的输沙量虽然只有黄河的1/3，每立方米水中的含沙量不及黄河的1/30。但是，长期以来，由于滥伐森林、陡坡开荒，使长江中上游地区森林植被大量减少，水土流失加剧，江河湖泊严重淤积。例如洞庭湖平均每年淤积泥沙1亿多立方米，湖面比1930年缩小了43%。沿江平原夏季常受洪水威胁。有些裸露的红壤丘陵，土壤成片、成块地流失，被人们称为“红色沙漠”。

为了防止长江中上游水土继续大量流失，改善流域内的生态环境，减少旱涝灾害，国家继“三北”防护林建设工程之后，又实施了“长江中上游”防护林工程（图 11.25），计划在长江中上游 10 个省（直辖市）的 145 个重点县（市）造林 2000 万公顷，为保护长江建设起一道宏伟的绿色屏障。



11.25 长江中上游防护林分布略图

读一读



长江中上游防护林是一项利国利民、造福千秋万代的跨世纪工程。到 2 000年第一期工程结束时，长江中上游有 林面积将是1980 年的 2 倍，森林覆盖率由 20%提高到 40%左右。每年土壤侵蚀量可以减少 40%以上。各种林木产品的经济收入，每年可新增加约 50 亿元。农村中用材、烧柴、饲料、肥料紧张的状况将得到缓解。

读图 11.26：

1. 在地图上找出本区钨、锑、铜、锡、铝土、铅锌、汞矿的主要分布省区。

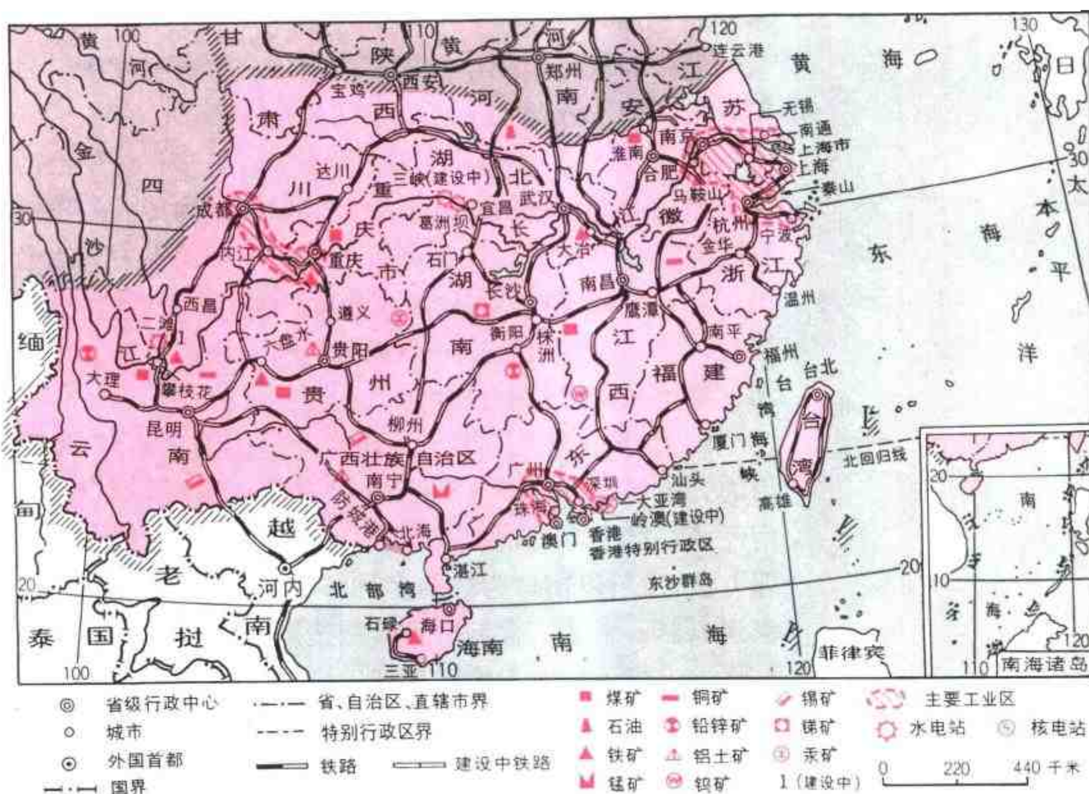
2. 找出葛洲坝、三峡工程，秦山、大亚湾核电站，攀枝花钢铁工业，六盘水煤炭工业，西昌火箭发射基地的位置。

有色金属和水能资源丰富

本区矿产资源种类很多，尤其是有色金属资源在全国占重要地位。例如，江西的钨矿、铜矿，湖南的铅锌矿、锑矿，广西的铝矿，贵州的汞矿，云南的锡矿都很著名。

本区铁矿储量虽不如北方地区丰富，但是在四川攀枝花、湖北大冶、安徽马鞍山、海南石碌也有铁矿分布，为攀枝花、武汉、马鞍山、上海的钢铁工业提供了铁矿石来源。

南方地区石油资源较少；大型煤矿除安徽淮南、贵州六盘水、四川攀枝花外也不多。长江中下游和南部沿海各省，普遍感到能源供应紧张。有些工厂往往因少电、缺煤，不能正常生产。



11.26 南方地区矿产、城市和铁路分布图

南方地区各河水能资源丰富。现在长江、珠江、钱塘江、闽江等河的干支流上已建成了葛洲坝等20多座大型水电站。规模宏伟的三峡工程的建设已经开始。农村

小水电站在南方已遍地开花，数目多达几万个。今后，本区水力发电的潜力还很大。

浙江秦山、广东大亚湾核电站的建成，可以缓解附近工业城市对电力的需要。



1. 本区为什么水能资源丰富？

2. 利用水力发电，比利用煤和石油发电有什么好处？

沿海和内地工业的发展

新中国成立以前，本区工业以纺织、食品等轻工业为主。上海是本区也是全国最大的工业中心。内地工业以分散的有色金属采矿为主，出口钨、锑、锡等初级产品。大部分地区工业落后，丰富的资源未开发利用。

新中国成立以来，沿海和内地工业都蓬勃发展。目前，本区的工业建设形成以下两大地带：

1. 长江沿江地带，自东向西有：以沪宁杭为中心的向高精尖方向发展的综合工业区；以武汉为中心的钢铁基地和轻纺等工业；以宜昌、重庆为中心的电力、冶金等工业；以攀枝花、六盘水（贵州）地区为中心的钢铁、煤炭工业；以西昌为中心的火箭发射基地；在长江支流湘、赣地区的多种有色金属工业等。

2. 南部沿海外向型工业地带：主要以广州、宁波等沿海开放城市和深圳（彩图31）、珠海、汕头、厦门、海南经济特区为中心，吸收外资，引进国外先进技术和管理方法，发展以出口为主的多种加工工业和制造工业，如家用电器、服装、食品、玩具制造等等。上海浦东地区也将建设成为外向型的经济开发区。



1. 为什么本区要大力建设水电站和核电站？

2. 我国实行改革开放政策对沿海城市有些什么好处？

南方人民的生活

南方居民多以大米为主食。许多地方风味食品，如米粉、糕团、粽子、汤圆等，也都是由大米加工制成的。

南方夏季高温，重庆、武汉、南京有“三大火炉”之称，全年雨水也多。旧式民居的建筑材料多用砖瓦、竹木，注意通风散热。屋顶坡度较大，便于雨水流泻。夏季习惯睡竹床、凉席。



11.27 龙舟竞赛



11.28 南方水乡的船和桥

“南船北马”是我国传统交通地理的显著特点。南方水乡，船舶是农村的重要运输工具（图 11.28）。

游泳、龙舟竞赛(图11.27)是南方人擅长的运动项目。



填写下表中我国北方地区和南方地区有代表性的地理事物

	粮食作物	油料作物	糖料作物	主要水果	主要能源	主要金属矿产	人民主食	传统交通工具	住宅特点	运动项目
北方地区										
南方地区										

读一读



下面是描写我国北方冬雪和江南春日的著名诗词

沁园春 **雪** （上阕）

北国风光，千里冰封，万里雪飘。
望长城内外，惟余莽莽；
大河上下，顿失滔滔。
山舞银蛇，原驰蜡象，欲与天公试比高。
须晴日，看红装素裹，分外妖娆。

（毛泽东）

村　居

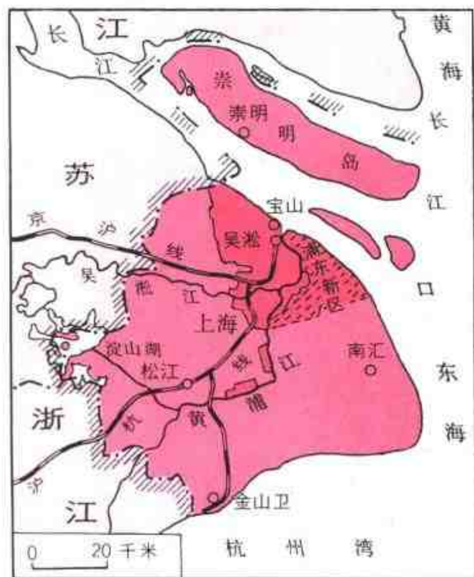
草长莺飞二月天，拂堤杨柳醉春烟。
儿童散学归来早，忙趁东风放纸鸢(yuān)。

（清代诗人高鼎）



11.29　上海黄浦江一角

读图 11.30：看上海在我国沿海和长江干流沿岸所处的位置，说一说它的重要性。

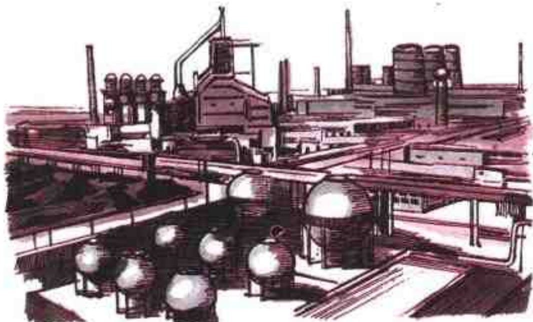


11.30　上海市略图

全国最大的城市——上海

上海位于长江的入海处，居我国大陆沿海的中间位置。京沪、沪杭两条铁路在这里相接，在海陆交通和长江航运方面具有枢纽的地位。上海位置优越，腹地宽广，特别是长江流域的广大地区，多以这里作为进出海洋的门户。城区人口有 700 多万(包括县的人口共 1 200 多万)。上海是我国最大的城市，也是全国最大的工业基地、商业中心和重要出口基地，今后将发展成为国际性的经济、贸易和金融中心。

新中国成立以前，上海的工业主要是纺织工业和其他轻工业。新中国成立以后，又大力发展了钢铁(图 11.31)、石油化工、机械、电子等工业，使上海成为综合性的工业城市，能够生产许多高级、精密、尖端产品。上海的工业产值约占全国十分之一。



11.31　上海宝山钢铁公司一角

黄浦江沿岸(彩图 32)是上海的码头、水运区(图 11.29)。上海的商业、文化中心原来集中在黄浦江西岸。为了发展上海经济，国家决定开发黄浦江以东地区，使浦东新区成为外向型经济的新兴地区。这不仅有利于建设上海市，而且对开发长江流域

的经济也有重要意义。

选作复习题：

1. 说一说南方地区包括哪几个主要地形区？本区气候对农、林、水产、水果、蔬菜的生产有什么有利条件？

2. 本区沿海已设立了哪几个经济特区？

3. 防止长江流域的水患，本区在水土保持方面正在开展什么工程？在防止洪水泛滥方面，开始兴修什么水利工程？

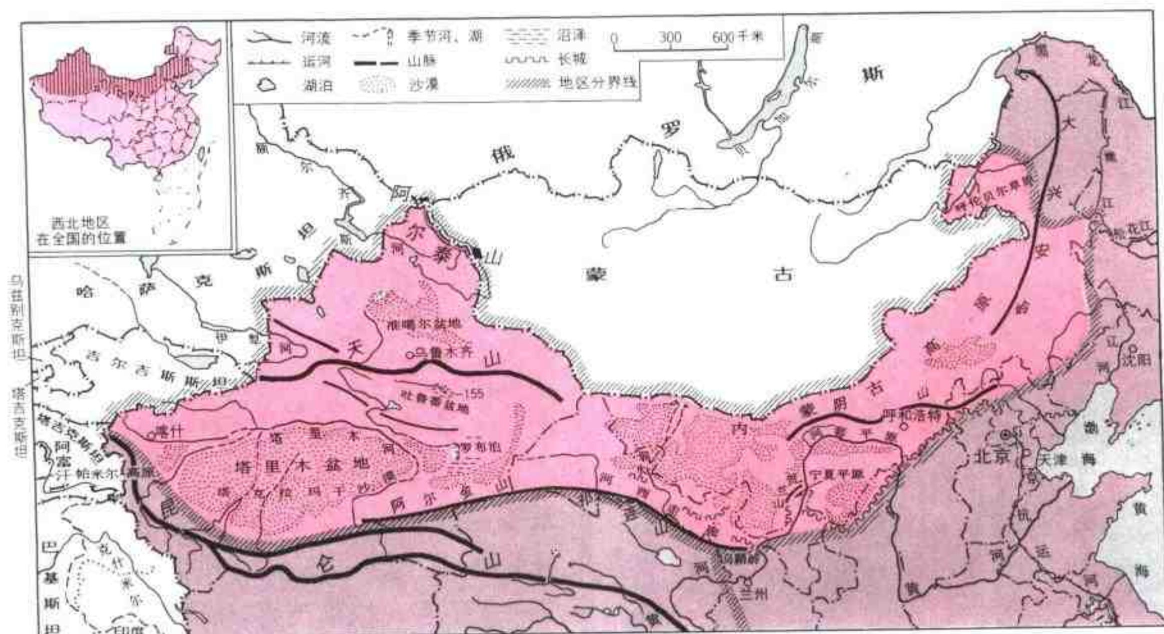
4. 为什么说上海是全国最大的、经济地位最重要的城市？

第三节 西北地区

读图 11.32：在图上找出：

1. 大兴安岭，内蒙古高原及其中的呼伦贝尔草原，河套平原，宁夏平原，河西走廊；

2. 昆仑山—阿尔金山，塔里木盆地，塔里木河，天山，吐鲁番盆地，准噶尔盆地，阿尔泰山。



11.32 西北地区的位置和地形

本区大体上位于大兴安岭以西、长城和昆仑山—阿

尔金山以北，年平均降水量在400毫米以下，包括内蒙古自治区、新疆维吾尔自治区、宁夏回族自治区和甘肃省北部。面积约占全国30%，人口约占全国4%，其中汉族大致占2/3。内蒙古、宁夏、新疆分别是蒙古族、回族、维吾尔族的聚居区。新疆北部哈萨克族人数也较多。



11.33 蒙古族盅碗舞



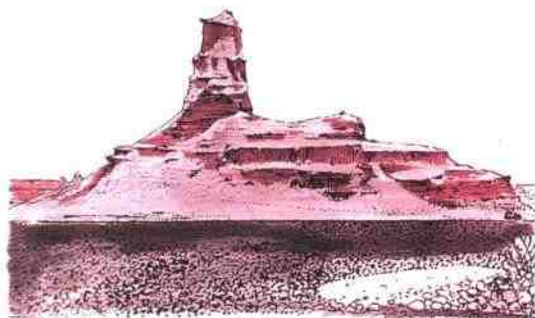
用地图册上“中国地形图”的比例尺，量算内蒙古呼和浩特、新疆喀什到最近海洋的直线距离，各约多少千米；再从“中国年平均降水量分布”图上，看一看，这两个地方的年平均降水量大约各是多少毫米。说一说两地降水量差别的原因。

干旱为主的自然特征

本区深居内陆，并有山岭阻隔，海洋水汽输送到这里的数量很少。年平均降水量从东部的400毫米左右，往西减少到200毫米、50毫米以下。干旱是本区的主要自然特征。

从空中鸟瞰，西北干旱区的地表景观是：

1. 地形以高原、盆地为主。内蒙古高原表面比较平坦，风蚀作用显著。在戈壁滩上有些残留在地表的坚硬部分，奇形怪状，像城堡（图11.34）、蘑菇等等。在沙漠地区，新月形的沙丘，像波浪一样，起伏绵延。



11.34 风蚀城堡状地貌

西部新疆境内，山脉和盆地相间。高耸的天山（图11.35），横亘在塔里木盆地与准噶尔盆地之间，山顶终年积雪。天山山间断层陷落而成的吐鲁番盆地（海拔－155米），为我国地势最低洼部分。塔里木盆地中有我国面积最大的沙漠——塔克拉玛干沙漠。

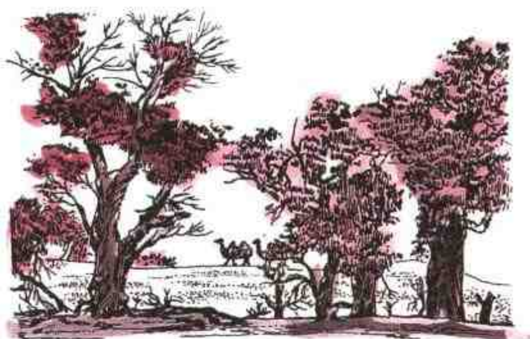


11.35 天山山区

2. 地面植被，由东向西，大体为草原→荒漠草原→荒漠。在内蒙古东部的呼伦贝尔等草原，夏季降水稍多，牧草茂盛，百花争艳，成群的马牛羊像云彩一样点缀在绿色的草地上。

在贺兰山以西的内蒙古西部、甘肃河西走

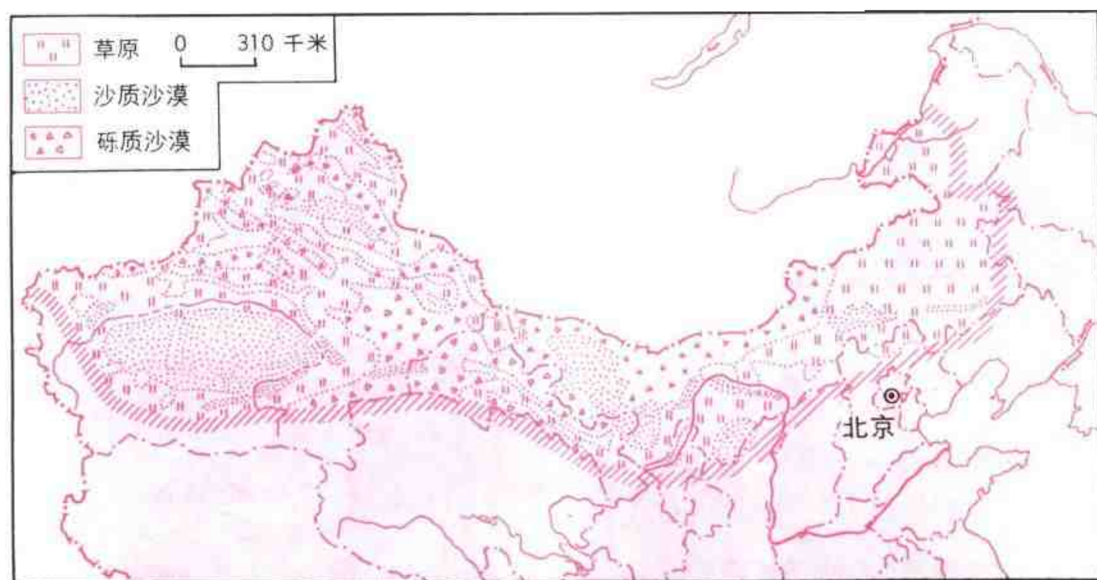
廊、新疆两大盆地，由于降水越来越少，草原上的牧草也越来越矮小稀疏，逐渐成为荒漠（图 11.37）。在荒漠地区，地面主要为石质戈壁或沙丘，只生长有极少数的芨芨草、骆驼刺等耐旱植物和在河岸附近的胡杨林（图 11.36）。牲畜也以能够耐渴的骆驼为主。



11.36 胡杨林

3. 河流稀少，绝大部分是内流河，其中最长的是塔里木河，湖泊也多为内流湖。外流河流经本区的主要是黄河。

4. 农田、村镇、城市的分布，多呈带状或点状，主要集中在黄河沿岸平原、沙漠边缘的绿洲，以及铁路沿线的工矿区。



11.37 西北地区草原和荒漠分布图

想一想



1. 为什么本区植被，由东向西，从草原变为荒漠草原和荒漠？

2. 为什么本区多内流河和内流湖？它们的特点是什么？

3. 为什么农田、村镇、城市在本区呈带状或点状分布？

全国重要的畜牧业基地

内蒙古、新疆、甘肃、宁夏的广大草原，是我国重要的畜牧业基地。本区出产的肉、奶（彩图 36）、毛、皮及其制造品，不仅供给当地人民生活和生产的需要，还大量输送到其他省市，并出口到国外，成为本区重要的经济支柱。

牧区传统的游牧方式，现正向定居轮牧的方向发展。即选择水草条件较好的地方，建设人工草场，培植优良牧草，繁育优良畜种，建立定居的牧民新村（图 11.38）。暖季，将牲畜放在人工草场上划区轮牧；或是赶着畜群，携带蒙古包（也称毡房），到水草丰美的夏营地放牧。冷季，则在定居地用贮存的干草在圈棚中饲养。



11.38 牧区的定居地



11.39 牧民在挤奶



11.40 机械打草贮存过冬



11.41 牧民在剪羊毛

过去，全靠人力劳动的打草、挤奶、剪羊毛等工作，现已逐步实现机械化（图 11.39、40、41）。交通工具，除马和骆驼以外，汽车、摩托车的使用也逐渐增多。有些定居地还建立了畜产加工厂、商店、学校、医疗站等。不少牧区利用风力、太阳能发电，蒙古包中也有了电灯、电视机等。

防止沙漠扩大和草场退化，治沙和合理利用草场是本区人民的重要任务。

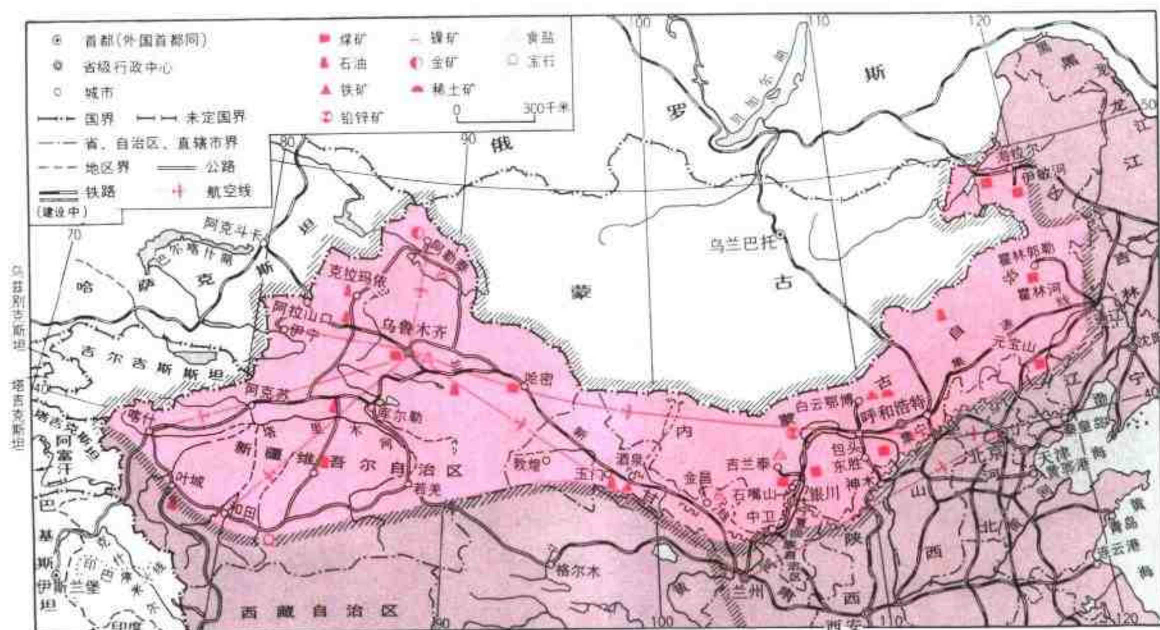
灌溉农业

本区天然降水少，难以满足农作物生长的需要。但是，夏季气温高，在有河水、高山融雪、地下水灌溉的平原地区，小麦、水稻、棉花、瓜果、甜菜都生长良好。内蒙古河套平原、宁夏平原（彩图 39），自古以来，被誉为“塞外江南”。甘肃河西走廊、新疆高山山麓的块块绿洲，是西北的粮棉瓜果之乡。吐鲁番葡萄（图 11.42）、哈密瓜（彩图 37）、新疆长绒棉都闻名国内外。


11.42 吐鲁番葡萄园

地下宝藏

本区矿产资源丰富，特别是煤、石油、稀土的储量大，前景广阔。铁、镍、黄金、盐、宝石等矿藏也多。包头的钢铁工业，玉门和克拉玛依的石油工业，金昌的有色金属工业，都是在本区丰富矿产资源的基础上建立起来的。现在，万古荒原的塔里木盆地，已勘探出有储量丰富的大油田，正在大力建设开发中（彩图 38）。



11.43 西北地区主要矿产和城市分布图



在图 11.43 上，找出下列地点的主要矿产，填在下表的空格中。

地　名	主要矿产	地　名	主要矿产
霍林河		白云鄂博	
石嘴山		金　昌	
玉　门		和　田	
克拉玛依		阿勒泰	

主要交通路线

本区地势平坦，但是戈壁、沙漠横亘，在风沙弥漫的缺水地区，人畜都难以长途跋涉。古代的丝绸之路（彩图 35）、现代的公路和兰新、包兰等铁路干线，都是沿着有水草的绿洲和黄河谷地延伸的。

这一带位于亚洲大陆的中心，现在兰新铁路北段修通，与哈萨克斯坦的铁路接轨，使本区成为亚欧大陆陆上便捷的通道。

近年，民航事业发展迅速。从乌鲁木齐到北京，只要 3 个多小时。新疆、内蒙古的一些边境城市，如喀什、伊宁、海拉尔都有定期的民航班机与自治区首府往来。

读一读　**蒙古包内外**





11.44　便于拆迁的蒙古包

秋天，我们来到内蒙古大草原，牧民和畜群还停留在夏季牧场。起伏的山岗和凹地铺满了牧草和野花。当我们走近蒙古包时，牧犬便狂吠起来。好客的牧民，老老少少都走出蒙古包欢迎我们。

蒙古包是用木杆作支架、外面罩有白色羊毛毡的一种圆形帐篷。一般是一家人住一个蒙古包。一个蒙古包能住宿七八个人。蒙古包有一扇门、一扇窗，顶部可以打开，以便透光通气。下雨、寒冷时便遮盖起来。

按照蒙古族的习惯，主人要请客人中的贵宾和长者坐在面对门口的上座，其他客人依次在左侧落座。右方是主人的座位，这便于管理放在门右侧的火炉，也便

于从食品架上取食品和餐具待客。

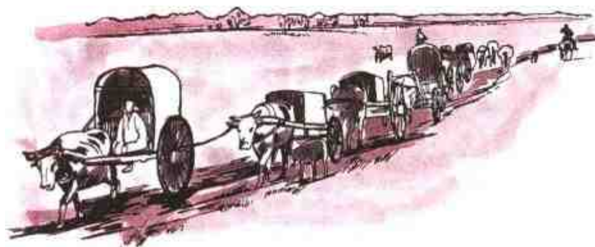
每个蒙古包的主妇在客人进门后不久，便用细瓷碗端来奶茶，然后又摆上蒸炸的面点和奶子酒。通常，客人到来，主人都要杀羊款待。手把肉是牧民待客的名菜。吃时，左手抓肉，右手用小刀切着吃，还佐以草原上特有的腌野沙葱，别有风味。



11.45 蒙古包内

在牧区，一家的客人就是大家的客人。晚饭后，附近蒙古包的人们都自动聚集在待客人的蒙古包里，拉起马头琴，唱起欢乐的民歌。主人则用奶茶、酸奶招待客人和邻居们。

为了使畜群能吃到充足鲜嫩的草，根据草场和季节情况，牧民要赶着畜群、携带帐篷转场（图 11.46）。一年往往要转场四五次到十来次。我们看到一户牧民转场的情况：清晨，五辆胶轮大车围着蒙古包停放着。第一辆是篷车，装载较贵重的物品；第二辆装行李；第三辆装水；第四、五辆装蒙古包的木架和毡子。车队很快就出发了，牛、羊行进在车队的两旁，牧犬来回奔窜着。沿途经过别的蒙古包时，人们用奶制品迎送，将喝剩的奶茶洒在地上，祝愿转场者行程顺利。



11.46 牧区转场

（摘自《人民画报》1982 年第 1 期，“蒙古包内外”，曾湘敏撰文）

选作复习题：

1. 西北地区的年平均降水量和地面植被，由东向西有什么变化？为什么有这种变化？
2. 举例说明水资源与西北地区人民生活和生产的关系。
3. 说出本地区下列农矿产品的主要产地：
   (1) 镍　(2) 石油　(3) 葡萄　(4) 长绒棉　(5) 铁
4. “定居轮牧”比“游牧”有什么优点？

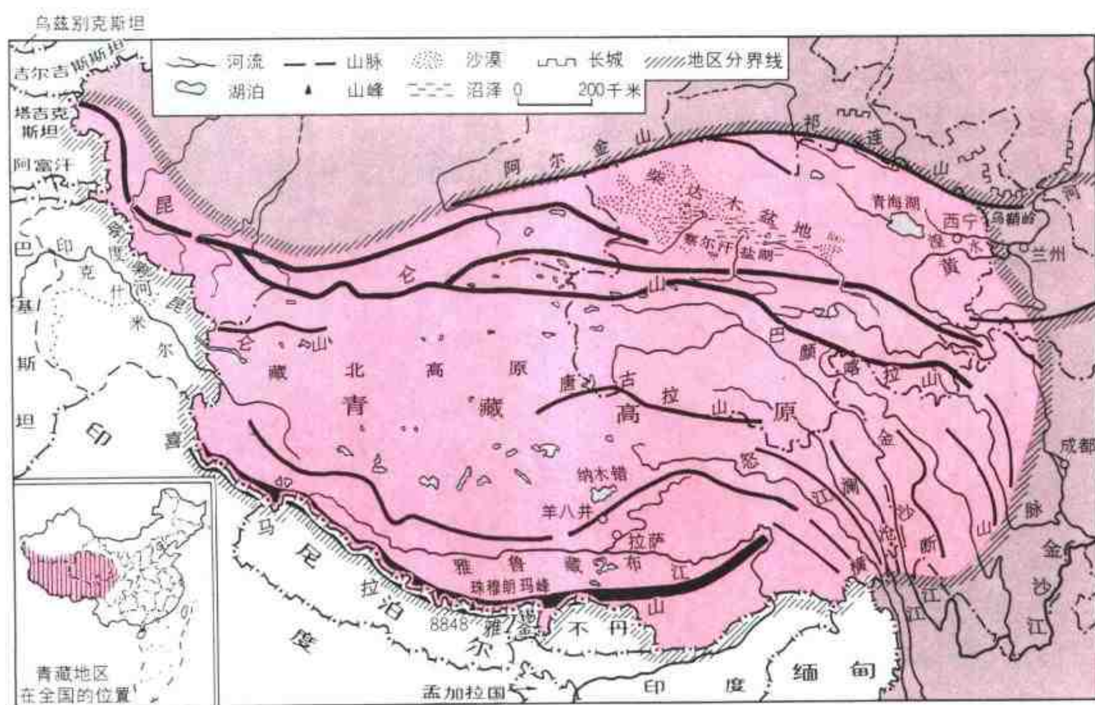
第四节　青藏地区

读图 11.47：1. 结合中国地形图，看青藏地区海拔在多少米以上；估计一下，高原平均气温比同纬度东部平原约低多少度？

2. 找出耸立在本区周围的主要山脉：昆仑山、阿尔金山、祁连山、横断山、喜马拉雅山和珠穆朗玛峰。

本区位于横断山以西、喜马拉雅山以北、昆仑山和阿尔金山以南，包括西藏自治区、青海省和四川省西部。面积约占全国面积的25%，人口不足全国人口的1%。这里是我国藏族的主要聚居区。青海省东部汉族人数较多。

区内的主要河湖有：长江、黄河及其支流湟水、雅鲁藏布江、青海湖。



11.47　青藏地区的位置和地形

青藏高原的自然景观

青藏高原是世界最高的高原，被称为“世界屋脊”。地势高则气温较低。“高”和“寒”便成为本区主要的自然特征。从空中鸟瞰，可以看到：

1. 雪峰连绵，冰川纵横。亚洲的长江、黄河等大河都发源于本区。

2. 藏北高原的地势作波状起伏，草原、荒漠广布。高原东部边缘，山高谷深，怒江、金沙江等大河，河水湍急。

3. 湖泊星罗棋布，像镶嵌在高原上的粒粒明珠。这里有全国最大的湖泊——青海湖。

4. 农田、村镇、城市多分布在海拔较低的河谷两岸，如雅鲁藏布江谷地等。

高原农牧业

青藏高原是我国的高寒牧区。畜牧业一直是本区的重要生产部门。主要牲畜有牦牛（彩图 40）、藏绵羊（图 11.49）、藏山羊。它们能适应高寒、缺氧、低气压等特殊高原环境，是高原上分布最广的三大牲畜。

本区虽然海拔高，气温较低，但是大气洁净，晴天多，日照时间长，太阳能丰富，适宜喜温凉的青稞（大麦的一种）、小麦、豌豆等的生长，并且单位面积产量较高。西藏南部的雅鲁藏布江谷地、青海省东部的湟水谷地是高原上的重要农业区。



11.48 牦 牛



11.49 藏绵羊

(一) 牦 牛

读一读



牦牛是青藏高原特有的牲畜，毛厚而长，可以卧雪御寒；体矮身健，能爬山负重，被称为“高原之舟”。牦牛的肉质好，乳可制酥油，皮能制披衣、帐篷和绳索，绒

可制毡，牛粪可作燃料。牦牛是藏族牧民不可缺少的牲畜（图 11.48）。

（二）糌（zān）粑

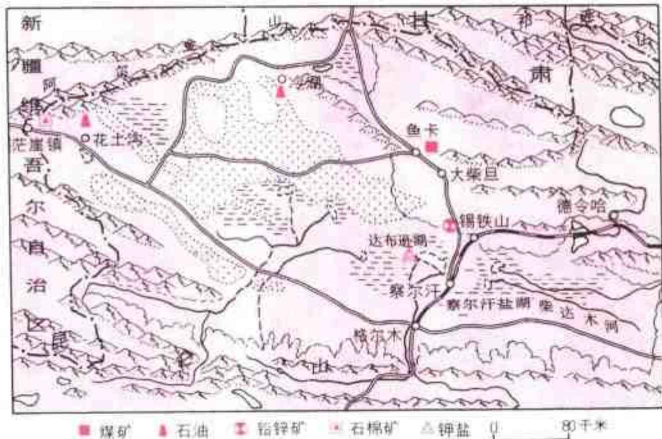
糌粑是藏民的主食。它是用青稞、豌豆炒熟磨制成炒面，食时用酥油茶或青稞酒拌和，以手捏成小团放入口中。这种食物叫做糌粑。

丰富的能源和矿产资源

青藏高原既有丰富的太阳能资源，又有可供开发利用的地热资源（图 11.50）。西藏各地全年的日照时数，比同纬度的东部平原地区要多 1 000 小时。拉萨因晴日多，阳光灿烂，有“日光城”之称。拉萨以北的羊八井（彩图 42）有我国目前最大的地热蒸气田。现在，这里已建成地热发电站。



11.50 雅鲁藏布江谷地地热分布图



11.51 柴达木盆地矿产分布图

青海省西北部的柴达木盆地，矿藏丰富，被人们称为“聚宝盆”。这里的煤、石油、铅锌、盐都在开采利用（图 11.51）。东部盐湖区附近的地面上，铺满厚厚的盐盖，公路、铁路就修建在盐盖上。察尔汗盐湖附近（彩图 43）建起了我国最大的钾肥厂。



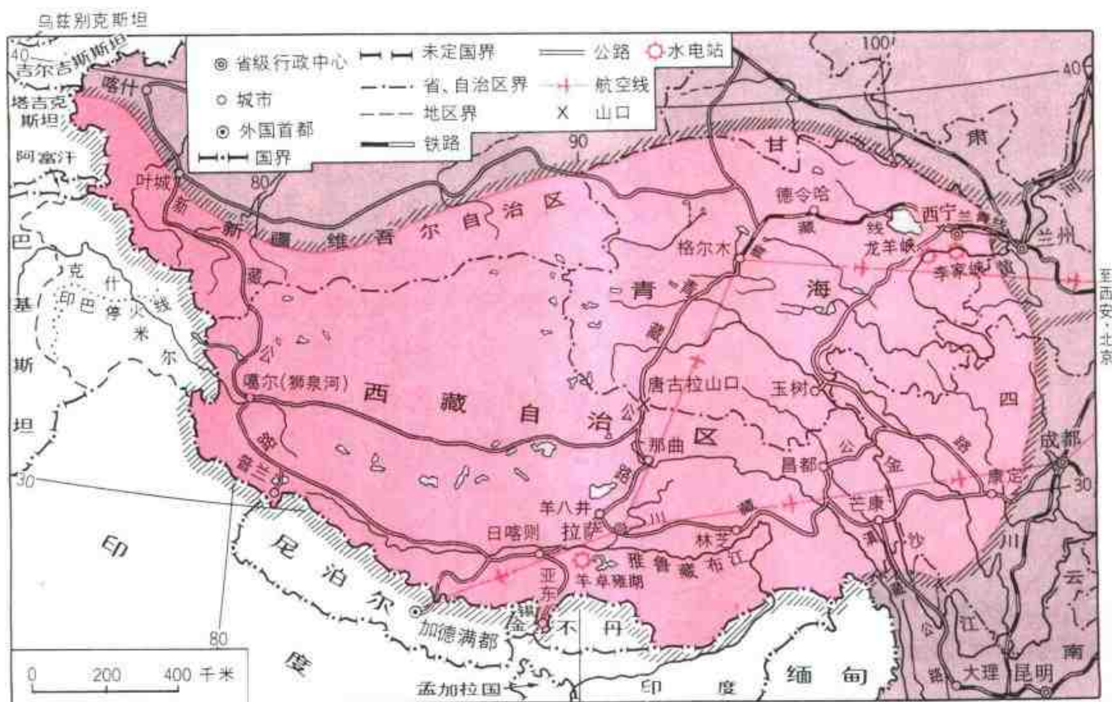
1. 青藏高原有哪些无污染的洁净能源？
2. 柴达木盆地为什么叫做“聚宝盆”？

交通运输的变化

历史上青藏高原是一个交通不便的区域。西藏解放以前，没有一寸公路，也没有一座现代化的桥梁。人们往来，长期处在“云梯溜索独木桥，羊肠小道猴子路”的状况（图 11.52），从拉萨到四川成都，翻雪山，越深谷，要走好几个月。冬季大雪封山，对外交通就完全断绝。



11.52 溜　索



11.53 青藏高原公路和铁路分布图

在图上找出青藏、川藏、新藏、滇藏、中尼公路和青藏铁路。

读一读

姑娘出嫁远方

在西藏公路还是零的年代，当地流传着一首民歌：



姑娘出嫁远方，　马道又远又长；
翻过三座高山，　趟过三条大江；
走了三十三天哟，才进新郎帐房。

从1951年起，在中国人民解放军和藏汉筑路工人的艰苦奋斗下，克服了冰雪严寒和高山深谷等层层险阻，先后建成了以拉萨为中心的川藏、青藏（彩图44）、新藏、滇藏等四通八达的公路网，加强了青藏高原同祖国各地区城乡之间的联系。此外，还修筑了从拉萨通往邻国尼泊尔的中尼公路。

1987年，高原上第一条铁路——从西宁到格尔木的青藏铁路（北段）通车，加速了青海柴达木盆地的开发和建设。

历史上，青藏高原被称为民航的“空中禁区”。1956年，我国民航人员克服高原气象复杂的困难，飞越“驼峰”，首次试航拉萨成功。现在已开辟有拉萨—北京、拉萨—成都、拉萨—西安、拉萨—广州等定期航空线，担负了进出西藏的大量客运、邮件和重要货物的运输。

由于交通运输条件的改善，大力促进了本区工农业的发展。过去，西藏没有现代工业，火柴、铁钉都要从外地输入。现在已建有电力、纺织、采矿等多种工业。青海省工业发展更快，除在柴达木盆地建立起多处采矿基地外，在龙羊峡还修建了大型的水电站。西藏在建设我国海拔最高的羊卓雍湖水电站。

科研和旅游宝地

青藏高原有许多还未被揭露的自然奥秘，有奇异的自然风光，丰富的地下宝藏，灿烂的历史文化，独特的民族风情，吸引着国内外大量的科学工作者、登山队和旅游者。例如，世界第一高峰——珠穆朗玛峰，以及若干座人类尚未登临过的雪山、



11.54　探索珠穆朗玛峰的奥秘

冰川，迷人的江河源地，碧波万顷的青海湖及其鸟岛，幽深壮丽的雅鲁藏布江大峡谷（图 11.55），金碧辉煌的布达拉宫（彩图45），藏王松赞干布和唐文成公主联婚的历史文物，藏族人民丰富多采的歌舞（彩图41），都使人向往。



11.55　雅鲁藏布江大拐弯处峡谷

读一读



一　西藏社会的巨大变化

公元 1951 年 5 月，我国西藏实现和平解放。西藏在和平解放以前，实行的是人类历史上最野蛮、最黑暗的农奴制度。在那种制度下，仅占西藏人口 5%的农奴主阶级，占有西藏全部的耕地、牧地和大部分牲畜；而占 90%以上的农奴阶级，既没有自己的土地，也没有人身自由。那时的寺庙、庄园主、部落头人，可以私设公堂。农奴是领主的个人财物，可以买卖、转让、交换、抵债；铁匠、屠夫、妇女的“命价”，只值一根草绳。

西藏和平解放以后，在中国共产党领导下，西藏百万农奴翻身当家做了主人，享受着充分的人身自由和民主权利。昔日是农奴或奴隶，今天是人民政权的管理者。如今的西藏，人们丰衣足食，生活越过越好。江孜县一位藏民激动地说：“民主改革后，我们分到了土地。现在家里有 25 亩地，7 头黄牛，1 头骡子，1 辆轻便马车。去年，家里产粮 7 500 千克，阿妈、妻子还有三个女儿生活得很好。”他家的藏柜上放一台彩色电视机，旁边还有一台收录机，一间小屋堆满了存粮。家中 70 多岁的老阿妈也深情地说道，现在除了吃得好，住上新房外，她还拥有过去想都不敢想的权利——选举人民代表。

二 汉藏两族人民的团结互助

公元643年，卧塘错（拉萨所在地的古称）这片荒草丛生之地沸腾了。统一西藏的藏王松赞干布从长安迎娶了唐文成公主。这位聪慧的公主和她带来的“百工”，与藏族同胞一起，在这里先后建筑起大昭寺、小昭寺、布达拉宫等壮丽多姿的建筑群。拉萨这个西藏政治、经济、文化中心的城市，就以她的奇姿异彩出现在“世界屋脊”的大高原上。

斗转星移，一千三百四十多年后，为了迎接1985年西藏自治区成立二十周年，全国九省市的万人建设大军，云集高原，支援藏族同胞修建了43项现代化工程。其中有可以接待国宾的拉萨饭店，有可以容纳国内外第一流艺术团体演出的拉萨剧院，有用现代电子设备控制的体育馆，有可通过卫星与世界上其他国家学术机构联系的电视教学大楼等等。这些新建筑群与原来宏伟的古典建筑互相辉映，使日光城拉萨更加瑰丽多采。它们象征着汉、藏各族人民在祖国大家庭中的互助团结和兄弟友谊。西藏和平解放以来，中央政府和全国各地对西藏建设的支援从未间断。现在，大规模的援藏工作仍在继续。

选作复习题：

1. 青藏地区有哪两个主要的自然特征，请各举例说明。

2. 画一张从拉萨到尼泊尔、青海西宁、四川成都、新疆叶城、云南昆明的公路交通示意图。

3. 为什么说本区是科研和旅游的宝地？

第五节 台湾省

读图11.56：

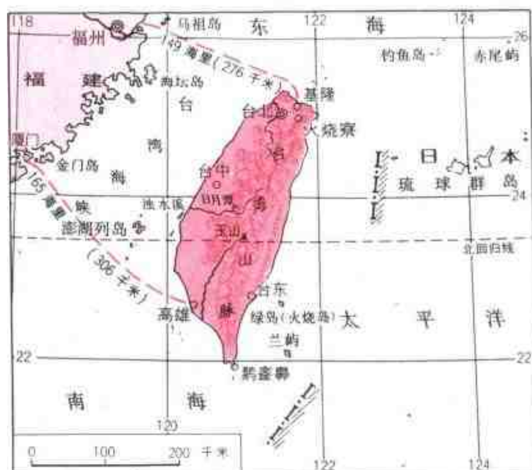
1. 找出台湾岛、澎湖列岛、钓鱼岛、台北、基隆、高雄。
2. 找出台湾岛周围的海洋和海峡。
3. 看一下图上基隆—福州、高雄—厦门间各相距多

少海里。

4. 看北回归线通过台湾岛哪个部位。

多山的海岛

台湾省包括台湾岛，以及附近的澎湖列岛、钓鱼岛等许多小岛（图 11.56），面积共约 36 000 平方千米。



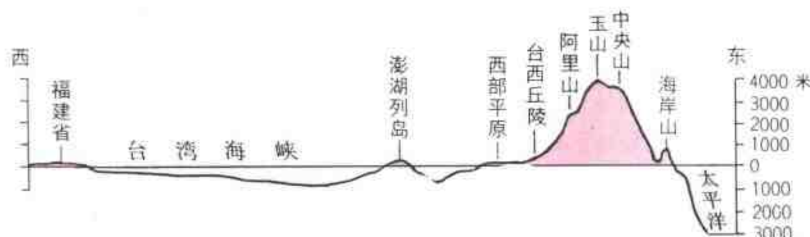
11.56 台湾省地理位置图

台湾岛位于我国大陆东南的海洋中，西隔台湾海峡与福建省相望，东临太平洋，北临东海，南临南海。台湾岛是我国面积最大的岛屿。

台湾岛约有⅔为山地。山脉隆起的年代较晚，山势巍峨，群峰挺秀。岛上多火山、地震。台湾中部的山区，由几条平行山脉组成，呈南北走向，纵贯全岛。西部有较宽阔的平原，东部山岭直抵太平洋岸（图 11.58）。岛上河流短急，水能蕴藏量大，最长河流为浊水溪，全长仅 186 千米。日月潭是本岛最大的湖泊，为风光秀丽的旅游胜地（彩图 33），附近建有日月潭水电站。



11.57 台湾岛最南端的鹅銮鼻灯塔



11.58 台湾岛的地形剖面图（沿北回归线附近）

看最高的玉山，海拔约多少米。

读一读



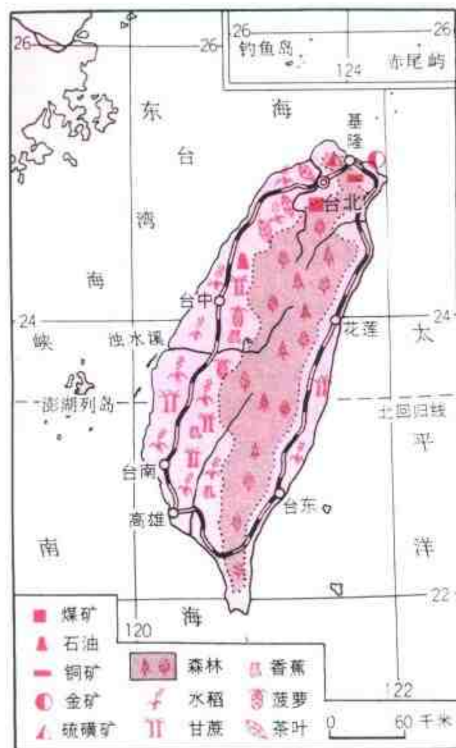
台湾自古以来就是中国领土的组成部分，古称夷洲。明末（1624 年），荷兰侵略者曾侵占台湾。清顺治十八年（1661 年），民族英雄郑成功率军驱逐侵略者，收复台湾（图 11.59）。清末，中日甲午战争后，自 1895 年起，台湾被日本侵占达 50 年之久。1945 年抗日战争胜利后，台湾归还我国。



11.59 郑成功开府台南的赤嵌楼

资源丰富的宝岛

台湾省为亚热带和热带季风气候，温暖湿润，自然资源丰富，被誉为“祖国的宝岛”、“祖国东南海上的明珠”。



11.60 台湾省森林、农产和矿产分布图

读图 11.60：台湾岛素有“森林宝库”、“海上粮仓”、“东方甜岛”等美称。看“台湾省森林、农产和矿产分布图”，找出与这些美称有关的物产，想一想它们的分布与自然条件有什么联系。

台湾山地森林资源丰富，从山麓到山顶，分布着热带、亚热带、温带和寒温带的森林，树种很多。台湾是我国重要的林区，也是亚洲有名的天然植物园。樟树最为著名，樟脑的产量居世界首位。

西部平原土壤肥沃，水稻种植普遍。甘蔗和蔗糖的产量也很大。台湾享有热带、亚热带“水果之乡”的美名，四季鲜果不断。香蕉、菠萝和茶叶驰名中外。

台湾的地下矿藏多种多样。台湾山脉是金、铜等金属矿的重要产地；西部是煤、石油等的主要分布区；北部的火山区有丰富的天然硫磺；岛的周围浅海蕴藏着石油和天然气资源。广阔的浅海多水产资源，台湾海峡的鱼类特别多，是我国优良的渔场。西海岸沙滩广布，日照充足，雨日较少，自古就是我国重要的海盐产区，享有“祖国东南盐仓”的美称。

进口—加工—出口型的经济

台湾经济本来以农业和农产品加工工业为主，出口蔗糖、菠萝、稻米、樟脑等。进入60年代后，吸收外资，重点发展出口加工工业，形成“进口—加工—出口”型的经济。对外出口贸易迅速增长，出口商品中以工业制成品为主，其中纺织、电子电器、食品加工、石油化工等居重要地位。近年，台湾重化工发展迅速，对台湾的环境造成很大污染。

人口和大城市主要分布在西部

台湾全省有 2 100 多万人口(1995 年)，平均每平方千米有590 人，是我国人口密度最大的省份之一。全省人口绝大部分分布在西部平原。

台湾居民中以汉族为最多，约占全省人口的 97%，他们的祖先绝大部分是很早以前从福建和广东迁移去的，台湾居民通用普通话和闽南话，风俗习惯与闽南差不多。

少数民族中人口最多的是高山族（图 11.61），约有40 万人，主要分布在中部山区和东部沿海。



11.61 高山族妇女

台湾的城市也主要分布在西部。台北是人口最多的中心城市。有铁路北通基隆港，南通台中、台南、高雄等地。

高雄是台湾第二大城市，也是重要的工业中心和最大海港。

目前台湾与祖国大陆的民间交往日多。海峡两岸同胞都有早日实现祖国统一的强烈愿望。

选作复习题：

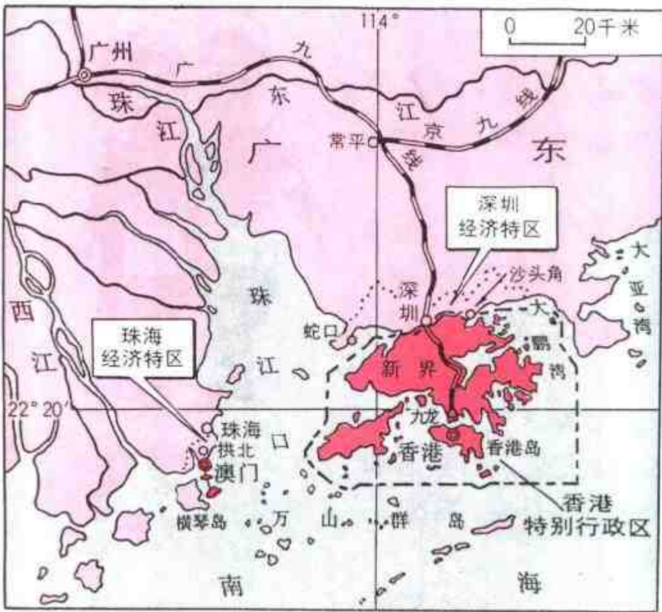
1. 台湾的居民绝大部分是大陆哪两省移民的后代？人数最多的少数民族是哪个？
2. 台湾经济发展的特点是什么？
3. 下列地方为什么著名？
   (1)日月潭 (2)玉山 (3)台北 (4)高雄

第六节 香港和澳门

读图 11.62： 1. 找一找香港和澳门靠近哪个省，各位于珠江口的哪一方，各与哪个经济特区邻近。

2. 根据香港和澳门所处的纬度和海陆位置，想一想它们的气候有什么特点？

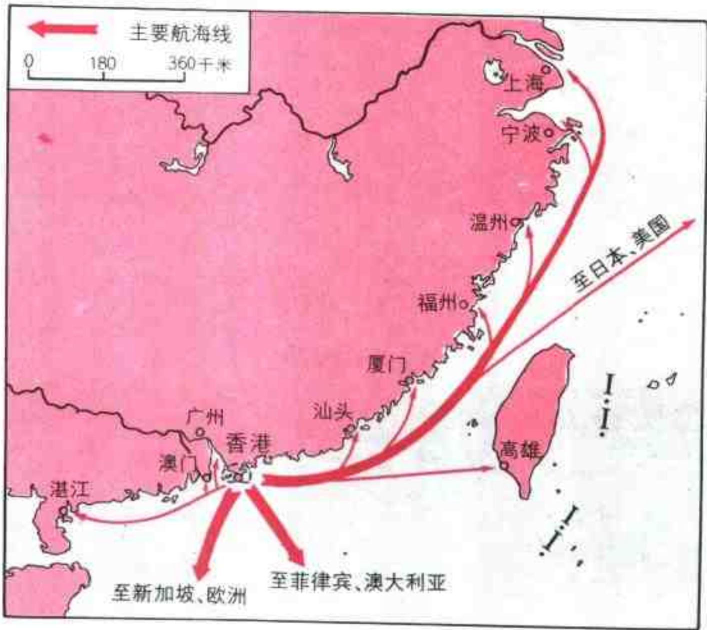
香港和澳门都是中国的领土。历史上由于帝国主义



11.62 香港和澳门地区略图

强加于中国的一系列不平等条约，澳门被葡萄牙侵占已有400多年，香港被英国侵占已有150多年。根据1984年中英政府的联合声明，中国政府于1997年7月1日对香港恢复行使主权，并设立了香港特别行政区。根据1987年中葡政府的联合声明，中国政府将于1999年12月20日对澳门恢复行使主权，届时将设立澳门特别行政区。

香港 香港（彩图34）位于广东省珠江口东侧，毗邻广东省深圳市。它是由香港岛、九龙和“新界”三部分及其周围200多个岛屿组成，全境陆地面积为1 092平方千米。人口630多万（1995年），其中中国血统居民占98%，祖籍广东省的最多，英国人和其他外国人约占2%。



11.63 香港海运图

香港北靠祖国大陆，南近东南亚，是太平洋和印度

洋航线上的重要港口，与日本、北美、西欧、澳大利亚有便利的海运（图 11.63）和航空运输，是中国大陆进出口商品的重要转口港，居国际贸易有利位置。

香港岛与九龙半岛之间的水域，是世界上优良的天然海港之一，宽阔的水域可同时停泊百艘以上的万吨巨轮。目前，香港是世界上进出口船舶最多的商港之一，同时，也是世界上最繁忙的航空港和国际信息中心之一。

成衣
电子电器
塑料制品
钟表
玩具
纺织

11.64 香港的主要工业产品

工业原料
淡水
占用水量的40%
副食品占50%
香港
煤炭
建筑材料

11.65 中国内地供应香港的主要物资

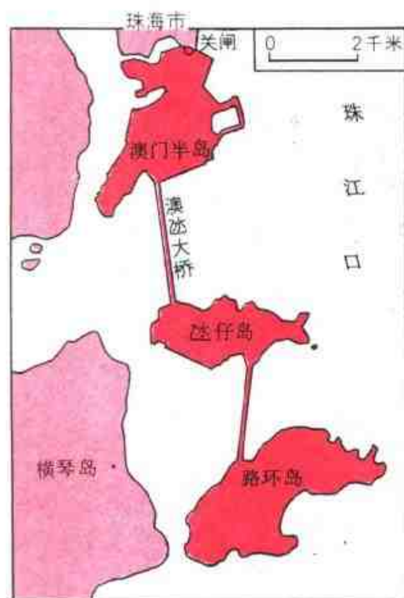
香港人多地狭，工业原料、燃料绝大部分依靠进口，工业多属加工工业，以出口外销为主。成衣、电子电器、塑料制品、纺织、钟表、玩具是香港工业的主要部门

(图 11.64)。

香港是一个自由贸易港，对外贸易是本地区经济的重要支柱。目前，香港与世界 160 多个国家和地区有外贸关系。香港和祖国内地的贸易占香港进出口贸易的首位。强大的社会主义祖国是香港经济发展的靠山。香港回归祖国，与大陆的经济联系更加密切。

香港的旅游业也很发达。这里被誉为“购物者的天堂”和“东方明珠”，每年入境旅客的人次，几乎与香港居民的人数相等。

澳门 澳门位于珠江口西岸，毗邻广东省珠海市，东隔珠江口同香港相望。它由澳门半岛和附近的两个小岛组成（图 11.66），面积约 16 平方千米。人口为 42.4 万（1995 年），其中中国血统居民占 95%以上，祖籍也以广东省最多，葡萄牙人约占 3%。



11.66 澳门全图

澳门原来是个渔港，因地处富饶的珠江三角洲南端，在明代海上帆船运输时期，为我国南方对外贸易港口之一，后为葡萄牙所占。现代海洋轮船运输兴起以后，澳门附近海域水浅，国际贸易地位衰落，成为以赌场收入维持其经济的旅游城市。70 年代以来，成衣、玩具制造等加工工业兴起，产品主要出口美国、香港和西欧。

旅游业仍是澳门的重要经济来源之一，每年游客达 500 万人次以上，其中以来自香港的游客为最多。

澳门目前经济的发展，与祖国大陆的支持和与香港的联系，有着密切关系。



11.67 联结澳门半岛和氹（dàng）仔岛的澳氹大桥，全长 2 500 多米。

“香港”名称的由来

读一读



香港在宋代以前，为水上渔民捕鱼歇息的地方。宋、元以后，岛上有个小村，名叫“香港村”，为转运南粤香料的集散港。广东东莞县在封建时代，出产一种有名的贡品叫“东莞女儿香”（简称莞香），是一种著名的香料。这种莞香先运到现今九龙的尖沙嘴，再转运到石排湾，然后水运到广州，再行销北方。香港即是以莞香的产销转运而得名。现已扩大为香港岛、九龙、新界三部分的统称。

选作复习题：

1. 中国的香港和澳门是怎样被英国和葡萄牙侵占的？它们分别于哪一年回归祖国？建立什么行政区？
2. 澳门成为我国对外贸易的海港早于香港，为什么经济发展落后于香港？
3. 说一说香港经济发展的主要特点。

第12章 中国在世界中

中国的国情

从世界看中国，中国的地理国情是：领土广阔，山川壮丽；自然环境多种多样，资源物产丰富；统一的多民族的社会主义国家；人口众多，人均资源不足；自然灾害频繁多发；地区差异显著；经济建设成就巨大，但现在还是一个发展中国家。

想一想



回忆一下第三、四册地理课本所学的内容，用具体事例说明上述地理国情的任何一点。

中国在世界地位的变化

中国是世界上历史悠久的大国。中国在文化、科学、技术等方面，很早就有许多发明创造，对人类社会的发展作出过重要贡献。你能举例说明吗？

中国历史上各个朝代国力强盛的时期，通过陆上和海上的丝绸之路，使政治、经济、文化等方面的影响，远及亚、欧、非许多国家。

元代，意大利人马可·波罗来中国为官17年，回国后著述的《东方见闻》，盛称中国为“物产富庶、文物昌明之邦”。

鸦片战争以后，中国累遭帝国主义的侵略，国力衰弱，政治腐败。有些外国人曾讥笑中国为“东亚病夫”、“一盘散沙”。

1949年，中国人民在中国共产党领导下站了起来，建立了中华人民共和国。新中国成立后，各族人民团结

奋斗，中国的社会主义建设取得了辉煌成就。今天，中国的国力，与美国、俄罗斯、德国、日本等国同居世界前列。许多外国人改变了原先对中国的看法，把当代中国称为“东方的巨人”，或是“东方腾飞的巨龙”。

中国工农业生产在世界的位次

1949年以前，中国是一个以农业生产为主、贫穷落后的国家，全国人年均粮食占有量仅209千克、棉布仅3.3米。许多贫苦劳动人民食不果腹、衣不蔽体。

那时的工业部门残缺不全，主要是纺织、食品等轻工业；集中分布在少数沿海城市。少数重工业只有采矿、机器修理等。各种机器、汽车、石油等重要工业产品都要依靠进口，国家日益贫困。

新中国成立后，特别是80年代以来，国家实行改革开放政策，在自力更生的基础上，适当引进国外资金、技术、资源和先进管理方法，大力发展我国工农业生产，积极开拓国内外市场。在全国各族人民的共同努力下，已把我国建设成为一个工农业欣欣向荣、经济蓬勃发展、国际地位蒸蒸日上的社会主义国家。

从国家统计局公布的统计数字看，我国的粮食、棉花、肉类、布匹、原煤等多种工农业产品的产量都居世界各国的首位。从1949年到1996年，我国人口增加了一倍多，粮食增加了三倍多，棉花增加了九倍。中国以世界上7%的耕地，养活了世界上21%的人口，这被公认为是一个奇迹。现在绝大多数中国人民的温饱问题已经解决，正在向丰衣足食的小康生活迈进，少数经济发达地区的人民已先富裕起来。

工业方面，我国已建成了独立的、门类齐全的工业体系，不仅能制造各种机器，还能制造汽车、飞机、电视机、电子计算机，而且是世界上向太空发射火箭和卫星的少数国家之一。现在许多工业产品的产量已跃居世界前列，并且在国际市场占有重要地位，重大科学研究的成果层出不穷。在原子能技术、生物科学、高能物理、计算机技术、载运火箭技术、通信卫星技术等方面，有

些已达到或接近世界先进水平。

读图 12.1：（一）从图中看新中国成立以来我国主要工农业产品产量增长的情况：



12.1 我国主要工农业产品产量的增长

（二）从下面的统计表中，看一看我国工农业产品数量在世界位次的变化：

	粮食	棉花	原煤	原油	钢	发电量
1949 年	2	4	9	27	26	25
1996 年	1	1	1	5	1	2

前景和责任

新中国成立以来，我国社会主义建设在各方面都取得了巨大成就，国际地位空前提高。但是，我国人口众多，人均占有的自然资源量及主要工农业产品产量，大多低于世界平均水平；在世界各国中，我国人均国民生产总值较低。在经济上我国还是一个发展中国家。因此，我国要树雄心，立壮志，奋发图强，艰苦奋斗，抓住当前大好时机，使主要工农业产品的产量和质量进一步提高，生产部门更齐全，科学技术水平和管理水平有较大提高，国防力量进一步增强。到 21 世纪中叶，使我国基本上实现社会主义现代化，达到中等发达国家的水平。然后，再经过几代人的努力，把中国建设成富强、民主、文明的社会主义国家，跻身于世界上发达国家之林。

在国际组织中，中国是联合国安全理事会的常任理

事国之一，也是有关世界性环境保护组织的成员。我们对保卫世界和平，保护地球生态环境，促使人类社会的进步，肩负着重大责任。对此，我们应做出自己应有的贡献！



1. 当地社会主义建设有哪些巨大成就？

2. 在我国实现社会主义现代化的进程中，我们立志要在哪些方面做出贡献？

选作复习题：

1. 中国地理方面的国情，有哪些特点？

2. 收集报刊资料，结合当地近年来的经济发展情况，说明我国社会主义现代化建设的成就。

封面左上角：八达岭长城
封面底图：北京市地区的卫星照片
封　　底：国庆节日的天安门夜色

061026

0C1027



封面设计：刘东辉





ISBN 7－107－02176－1
G·3942（课） 定价：8.80元